



Edition 2024

Catalogue général

 **aldes**

Au cœur
du bâtiment

Glossaire

Type de bâtiments



Habitat individuel



Habitat collectif



Tertiaire

Classes énergétiques



De A++ à G

Certifications



Conformité aux réglementations de l'UE



Marque Eurovent



Label allemand de performance énergétique



Sécurité électrique GS (testé au TÜV)



Respecte les recommandations d'affichage des performances affichées par Uniclimate

Logiciels et objets BIM



Sommaire général

Ventilation individuelle double flux



InspirAIR® Side
p. 6



InspirAIR® Top
p. 14



Nano Air®
p. 20

Ventilation tertiaire double flux



Gamme VEX
p. 66



DFE
p. 89



Batteries externes en caisson
p. 92

Eau chaude sanitaire

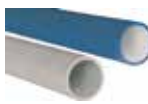


T.Flow® Maison Individuelle
p. 136



T.Flow® Logement Collectif
p. 139

Réseaux



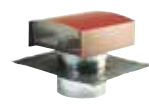
Réseaux maison individuelle
p. 168



Réseaux galva rigide, alu et spéciaux
p. 176



Conduits flexibles semi-rigides et souples
p. 194



Sortie de toit et façade
p. 197

Ventilation individuelle simple flux



Système C
p. 24



Extracteurs
p. 38



Ventilateurs de conduit
p. 53

Ventilation tertiaire simple flux



EasyVEC® Compact
p. 98



EasyVEC® Compact
Micro-watt +
p. 106



EasyVEC® Standard
p. 112



Tourelle d'extraction
p. 122

Mesure, régulation et connectivité



Capteurs et connectivité
p. 144



Module de régulation
p. 147



Isolation et acoustique
p. 206



**VENTILATION
DOUBLE FLUX**

Ventilation double flux par logement



InspirAIR® Side
p. 6



InspirAIR® Top
p. 14

Ventilation double flux pièce par pièce



Nano Air®
p. 20

InspirAIR® Side Classic

Solution de ventilation double flux qui bat au rythme de la vie des occupants.



InspirAIR® Home SC Classic

PLUS PRODUIT

- plus d'air pur : jusqu'à 90% des bactéries, pollens et particules fines,
- plus de design : des lignes pures et minimalistes pour s'intégrer aux intérieurs les plus exigeants,
- plus de confort : tempère l'air intérieur tout en isolant des bruits extérieurs.

Gamme

Désignations	Références
InspirAIR® Side 150 Classic Droite	11023453
InspirAIR® Side 150 Classic Gauche	11023454
InspirAIR® Side 240 Classic Droite	11023310
InspirAIR® Side 240 Classic Gauche	11023311
InspirAIR® Side 370 Classic Droite	11023314
InspirAIR® Side 370 Classic Gauche	11023315
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Droite	11023457
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Gauche	11023458
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Gauche	11023447
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Droite	11023446
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Droite	11023448
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Gauche	11023449

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.

Description produit

Solution de ventilation double flux avec récupération de chaleur qui permet la filtration de l'air entrant et le renouvellement de l'air intérieur sans perte de chaleur.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- fixation horizontale au plafond ou verticale au mur,
- raccordement des condensats sur réseau PVC Ø 32 mm,
- installation recommandée en volume chauffé.

Caractéristiques principales

- matériau :
 - corps PPE et tôles métalliques,
- configuration :
 - droite ou gauche (2 versions),
- débit :
 - 150, 240, 370,
 - by-pass de série 100%,
 - clavier de commande Classic,
- quatre modes :
 - vacances,
 - quotidien,
 - cuisine,
 - invités.

Données générales

Références	Désignations	Filtres disponibles	Type d'échangeur	Type de moteur
11023453	InspirAIR® Side 150 Classic Droite	> 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%.	Sensible	EC
11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Gauche			
11023457	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Droite			
11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Gauche			
11023310	InspirAIR® Side 240 Classic Droite			
11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Gauche			
11023447	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Gauche			
11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Droite			
11023314	InspirAIR® Side 370 Classic Droite			
11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Gauche			
11023448	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Droite			
11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Gauche			

Accessoires

Désignations	Références
Berceau de fixation InspirAIR® Side	11023322
Batterie préchauffage bus 1,5 kW DEE FLY et InspirAIR®	11023225
Télécommande 4 vitesses filaire	11023334
Caisson de répartition InspirAIR® Side 240	11023323
Cache gaine InspirAIR® Side 240	11023324
Nourrice de passage plafond pour InspirAIR® Side 240	11023338
Cache gaine 500 mm InspirAIR® Side 240	11023398
Cache gaine finition InspirAIR® Side 240	11023426
Caisson de répartition InspirAIR® Side 370	11023327
Cache gaine InspirAIR® Side 370	11023328
Nourrice de passage plafond pour InspirAIR® Side 370	11023339
Cache gaine 500 mm InspirAIR® Side 370	11023399
Cache gaine finition InspirAIR® Side 370	11023427

Consommables

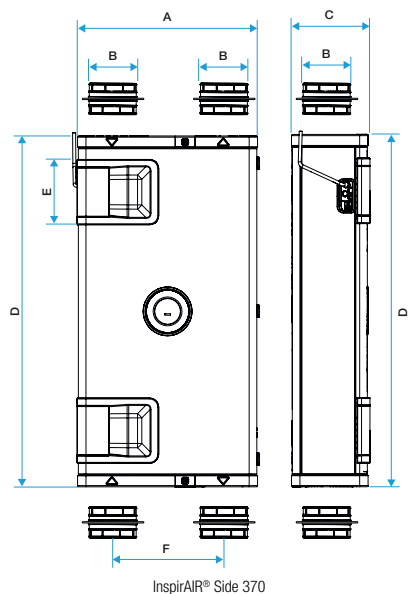
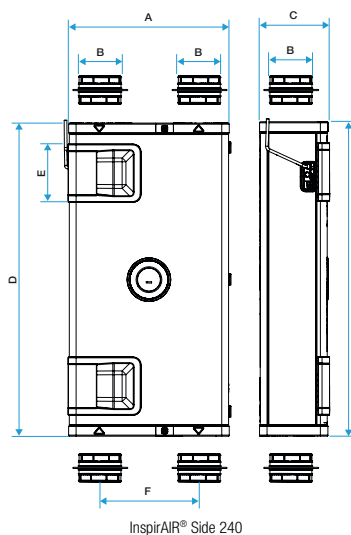
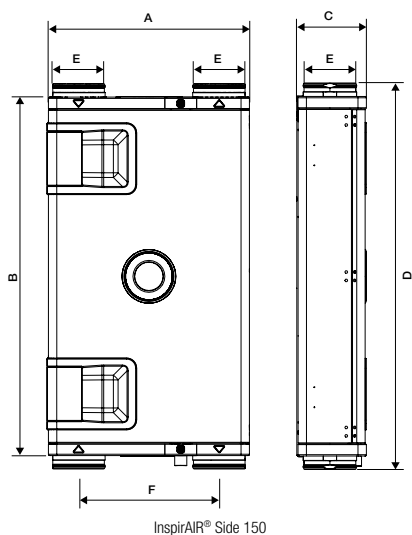
Désignations	Références
Filtre pollens InspirAIR® Side 150	11023459
Filtre particules fines InspirAIR® Side 150	11023460
Filtre bactéries InspirAIR® Side 150	11023461
Filtre COV InspirAIR® Side 150	11023462
Filtre poussières InspirAIR® Side 150	11023469
Filtre poussières InspirAIR® Side 240	11023325
Filtre particules fines InspirAIR® Side 240	11023326
Filtre bactéries InspirAIR® Side 240	11023331
Filtre pollens InspirAIR® Side 240	11023340
Filtre COV InspirAIR® Side 240	11023438
Filtre poussières InspirAIR® Side 370	11023329
Filtres particules fines InspirAIR® Side 370	11023330
Filtre bactéries InspirAIR® Side 370	11023332
Filtre pollens InspirAIR® Side 370	11023341
Filtre COV InspirAIR® Side 370	11023439

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP. Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

InspirAIR® Side Classic

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)		
11023453	InspirAIR® Side 150 Classic Droite	600	160	200	1070	215	420	27		
11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Gauche									
11023457	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Droite									
11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Gauche									
11023310	InspirAIR® Side 240 Classic Droite			250					1150	365
11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Gauche									
11023447	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Gauche									
11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Droite									
11023314	InspirAIR® Side 370 Classic Droite	670	300	420	34					
11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Gauche									
11023448	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Droite									
11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Gauche									



InspirAIR® Side Classic

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit en vitesse max (m³/h)
11023453	InspirAIR® Side 150 Classic Droite	150
11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Gauche	
11023457	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Droite	
11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Gauche	
11023310	InspirAIR® Side 240 Classic Droite	240
11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Gauche	
11023447	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Gauche	
11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Droite	
11023314	InspirAIR® Side 370 Classic Droite	370
11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Gauche	
11023448	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Droite	
11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Gauche	

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11023453	InspirAIR® Side 150 Classic Droite	50	1,2	230	135
11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Gauche				
11023457	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Droite				
11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Gauche				
11023310	InspirAIR® Side 240 Classic Droite		1,75		183
11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Gauche				
11023447	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Gauche				
11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Droite				
11023314	InspirAIR® Side 370 Classic Droite		2		234
11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Gauche				
11023448	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Droite				
11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Gauche				

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique - climat moyen	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
11023453	InspirAIR® Side 150 Classic Droite	A	A
11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Gauche		
11023457	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Droite		
11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Gauche		
11023310	InspirAIR® Side 240 Classic Droite		
11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Gauche		
11023447	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Gauche		
11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Droite		
11023314	InspirAIR® Side 370 Classic Droite		
11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Gauche		
11023448	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Droite		
11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Gauche		

InspirAIR® Side Classic

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11023453 11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Droite InspirAIR® Side 150 Classic Gauche	<p>Graph showing pressure (Pa) on the y-axis (0 to 350) versus flow rate (m³/h) on the x-axis (40 to 160). The graph displays curves for Insufflation (solid lines) and Extraction (dotted lines) at 100%, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, and 40% efficiency levels. The legend includes: Insufflation - 100%, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, 40%; Extraction - 100%, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, 40%.</p>	<p>> 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)</p>
11023457 11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Droite InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Gauche	<p>Graph showing pressure (Pa) on the y-axis (0 to 350) versus flow rate (m³/h) on the x-axis (40 to 160). The graph displays curves for Insufflation (solid lines) and Extraction (dotted lines) at 100%, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, and 40% efficiency levels. The legend includes: Insufflation - 100%, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, 40%; Extraction - 100%, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, 40%.</p>	<p>> 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)</p>
11023310 11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Droite InspirAIR® Side 240 Classic Gauche	<p>Graph showing pressure (Pa) on the left y-axis (0 to 700) and power (W) on the right y-axis (0 to 300) versus flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 350). The graph compares Premium (solid lines) and Classic (dashed lines) variants for Insufflation, Extraction, and Puissance. The legend includes: Insufflation Premium, Insufflation Classic, Extraction Classic et Premium, Puissance Premium, Puissance Classic.</p>	<p>> 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)</p>
11023447 11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Gauche InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Droite	<p>Graph showing pressure (Pa) on the left y-axis (0 to 700) and power (W) on the right y-axis (0 to 300) versus flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 350). The graph compares Premium (solid lines) and Classic (dashed lines) variants for Insufflation, Extraction, and Puissance. The legend includes: Insufflation Premium, Insufflation Classic, Extraction Classic et Premium, Puissance Premium, Puissance Classic.</p>	<p>> 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)</p>
11023314 11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Droite InspirAIR® Side 370 Classic Gauche	<p>Graph showing pressure (Pa) on the left y-axis (0 to 700) and power (W) on the right y-axis (0 to 300) versus flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 400). The graph compares Premium (solid lines) and Classic (dashed lines) variants for Insufflation, Extraction, and Puissance. The legend includes: Insufflation Premium, Insufflation Classic, Extraction Classic et Premium, Puissance Premium, Puissance Classic.</p>	<p>> 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)</p>
11023448 11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Droite InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Gauche	<p>Graph showing pressure (Pa) on the left y-axis (0 to 700) and power (W) on the right y-axis (0 to 300) versus flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 400). The graph compares Premium (solid lines) and Classic (dashed lines) variants for Insufflation, Extraction, and Puissance. The legend includes: Insufflation Premium, Insufflation Classic, Extraction Classic et Premium, Puissance Premium, Puissance Classic.</p>	<p>> 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)</p>



InspirAIR® Side Premium

Solution de ventilation double flux connectée qui bat au rythme de la vie des occupants.



InspirAIR® Home SC Premium

PLUS PRODUIT

- plus d'air pur : jusqu'à 90% des bactéries, pollens et particules fines,
- plus de design : des lignes pures et minimalistes pour s'intégrer aux intérieurs les plus exigeants,
- plus de contrôle : pilotage de la ventilation grâce à l'application AldesConnect®.

Gamme

Désignations	Références
InspirAIR® Side 150 Premium Droite	11023455
InspirAIR® Side 150 Premium Gauche	11023456
InspirAIR® Side 240 Premium Droite	11023312
InspirAIR® Side 240 Premium Gauche	11023313
InspirAIR® Side 370 Premium Droite	11023316
InspirAIR® Side 370 Premium Gauche	11023317

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 et de purification d'air connectée avec récupération de chaleur qui permet la filtration de l'air entrant et le renouvellement de l'air intérieur sans perte de chaleur.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- fixation horizontale au plafond ou verticale au mur,
- raccordement des condensats sur réseau PVC Ø 32 mm,
- installation recommandée en volume chauffé.

Caractéristiques principales

- matériau :
 - corps PPE et tôles métalliques,
- configuration :
 - droite ou gauche (2 versions),
- Débit :
 - 150, 240, 370,
- by-pass de série 100%,
- Connectivité :
 - 0 - 10 V pour capteur de qualité d'air CO₂,
 - modbus pour intégration dans domotique,
 - iBus Aldes,
 - application smartphone AldesConnect®,
 - cœur au centre du caisson qui indique l'état de la ventilation.
- quatre modes :
 - vacances,
 - quotidien,
 - cuisine,
 - invités.

Données générales

Références	Désignations	Filtres disponibles	Type d'échangeur	Type de moteur
11023455	InspirAIR® Side 150 Premium Droite	> 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%.	Sensible	EC
11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Gauche			
11023312	InspirAIR® Side 240 Premium Droite			
11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Gauche			
11023316	InspirAIR® Side 370 Premium Droite			
11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Gauche			

Accessoires

Désignations	Références
Berceau de fixation InspirAIR® Side	11023322
Batterie préchauffage bus 1,5 kW DEE FLY et InspirAIR®	11023225
Télécommande 4 vitesses filaire	11023334
Caisson de répartition InspirAIR® Side 240	11023323
Cache gaine InspirAIR® Side 240	11023324
Nourrice de passage plafond pour InspirAIR® Side 240	11023338
Cache gaine 500 mm InspirAIR® Side 240	11023398
Cache gaine finition InspirAIR® Side 240	11023426
Caisson de répartition InspirAIR® Side 370	11023327
Cache gaine InspirAIR® Side 370	11023328
Nourrice de passage plafond pour InspirAIR® Side 370	11023339
Cache gaine 500 mm InspirAIR® Side 370	11023399
Cache gaine finition InspirAIR® Side 370	11023427

Consommables

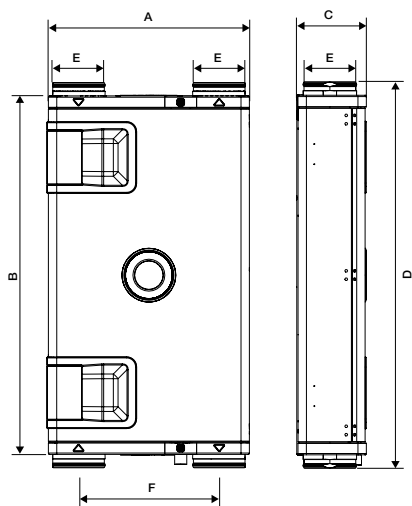
Désignations	Références
Filtre pollens InspirAIR® Side 150	11023459
Filtre particules fines InspirAIR® Side 150	11023460
Filtre bactéries InspirAIR® Side 150	11023461
Filtre COV InspirAIR® Side 150	11023462
Filtre poussières InspirAIR® Side 150	11023469
Filtre poussières InspirAIR® Side 240	11023325
Filtre particules fines InspirAIR® Side 240	11023326
Filtre bactéries InspirAIR® Side 240	11023331
Filtre pollens InspirAIR® Side 240	11023340
Filtre COV InspirAIR® Side 240	11023438
Filtre poussières InspirAIR® Side 370	11023329
Filtres particules fines InspirAIR® Side 370	11023330
Filtre bactéries InspirAIR® Side 370	11023332
Filtre pollens InspirAIR® Side 370	11023341
Filtre COV InspirAIR® Side 370	11023439

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ERP.

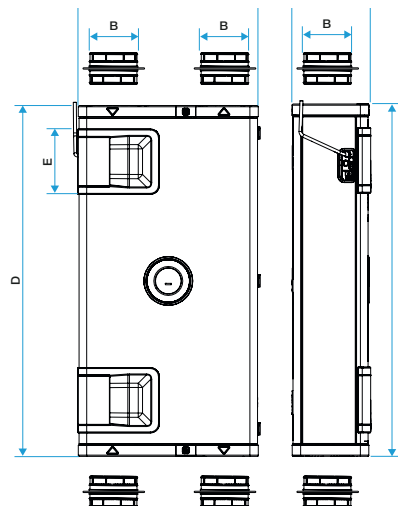
InspirAIR® Side Premium

Données dimensionnelles

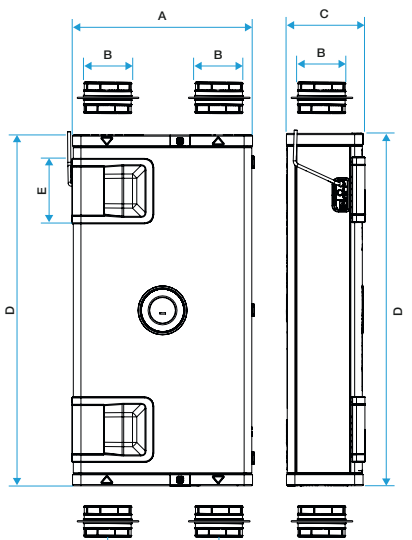
Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
11023455	InspirAIR® Side 150 Premium Droite	600	160	200	1070	215	420	27
11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Gauche			250	1150		365	
11023312	InspirAIR® Side 240 Premium Droite						300	420
11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Gauche							
11023316	InspirAIR® Side 370 Premium Droite	670						
11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Gauche							



InspirAIR® Side 150 Premium



InspirAIR® Side 240 Premium



InspirAIR® Side 370 Premium

InspirAIR® Side Premium

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11023455	InspirAIR® Side 150 Premium Droite	50	1,2	230	135
11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Gauche				
11023312	InspirAIR® Side 240 Premium Droite		1,75		183
11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Gauche				
11023316	InspirAIR® Side 370 Premium Droite		2		234
11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Gauche				

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
11023455	InspirAIR® Side 150 Premium Droite	A
11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Gauche	
11023312	InspirAIR® Side 240 Premium Droite	
11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Gauche	
11023316	InspirAIR® Side 370 Premium Droite	
11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Gauche	

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit en vitesse max (m³/h)
11023455	InspirAIR® Side 150 Premium Droite	150
11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Gauche	
11023312	InspirAIR® Side 240 Premium Droite	240
11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Gauche	
11023316	InspirAIR® Side 370 Premium Droite	370
11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Gauche	

InspirAIR® Side Premium

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11023455 11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Droite InspirAIR® Side 150 Premium Gauche	<p>Graph showing pressure (Pa) on the y-axis (0 to 350) versus flow rate (m³/h) on the x-axis (40 to 160). The graph displays performance curves for insufflation and extraction at efficiency levels of 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, and 100%. Solid lines represent insufflation, and dashed lines represent extraction. The legend includes: Insufflation - 100%, Extraction - 100%, Insufflation - 90%, Extraction - 90%, Insufflation - 80%, Extraction - 80%, Insufflation - 70%, Extraction - 70%, Insufflation - 60%, Extraction - 60%, Insufflation - 50%, Extraction - 50%, Insufflation - 40%, and Extraction - 40%.</p>	<p>> Conditions d'essais :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Air extérieur = air sec à 5°C, Hr <20%. - Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. <p>(EN13141-7 et EN308)</p>
11023312 11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Droite InspirAIR® Side 240 Premium Gauche	<p>Graph showing pressure (Pa) on the left y-axis (0 to 700) and power (W) on the right y-axis (50 to 300) versus flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 350). The graph compares Premium and Classic models for both insufflation and extraction. Solid lines represent Premium models, and dashed lines represent Classic models. The legend includes: Insufflation Premium, Insufflation Classic, Extraction Classic et Premium, Puissance Premium, and Puissance Classic.</p>	<p>> Conditions d'essais :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Air extérieur = air sec à 5°C, Hr <20%. - Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. <p>(EN13141-7 et EN308)</p>
11023316 11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Droite InspirAIR® Side 370 Premium Gauche	<p>Graph showing pressure (Pa) on the left y-axis (0 to 700) and power (W) on the right y-axis (50 to 300) versus flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 400). The graph compares Premium and Classic models for both insufflation and extraction. Solid lines represent Premium models, and dashed lines represent Classic models. The legend includes: Insufflation Premium, Insufflation Classic, Extraction Classic et Premium, Puissance Premium, and Puissance Classic.</p>	<p>> Conditions d'essais :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Air extérieur = air sec à 5°C, Hr <20%. - Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. <p>(EN13141-7 et EN308)</p>



InspirAIR® Top Classic

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



InspirAIR® Top Classic



InspirAIR® Top

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,

Gamme

Désignations	Références
InspirAIR® Top 300 Classic	11023473
InspirAIR® Top 450 Classic	11023475

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 vendu en accessoire (sauf réfs. kits)
- encombrement réduit pour intégration facilitée en placard standard.

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

Données générales

Références	Désignations	Filtres disponibles	Type d'échangeur	Type de moteur
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	> pollen : - Grossier 65%, > particules : - ePM10 50%, > particules fines : - ePM1 0 85%, - ePM2.5 65%.	Sensible	EC
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	> bactéries : - ePM2.5 95%, - ePM1 80% > COV : - ePM10 85%, - ePM2.5 65%.		

Accessoires

Désignations	Références
Batterie préchauffage bus 1,5 kW DEE FLY et InspirAIR®	11023225
Télécommande InspirAIR® Top	11023479
Télécommande InspirAIR® CO2	11023480
Batterie post-chauffe externe 300W InspirAIR® Top	11023487
Kit siphon InspirAIR® Top	11023483
Kit fixation sol InspirAIR® Top	11023484
Passage plafond InspirAIR® Top	11023485
Préchauffe interne InspirAIR® Top	11023486

Consommables

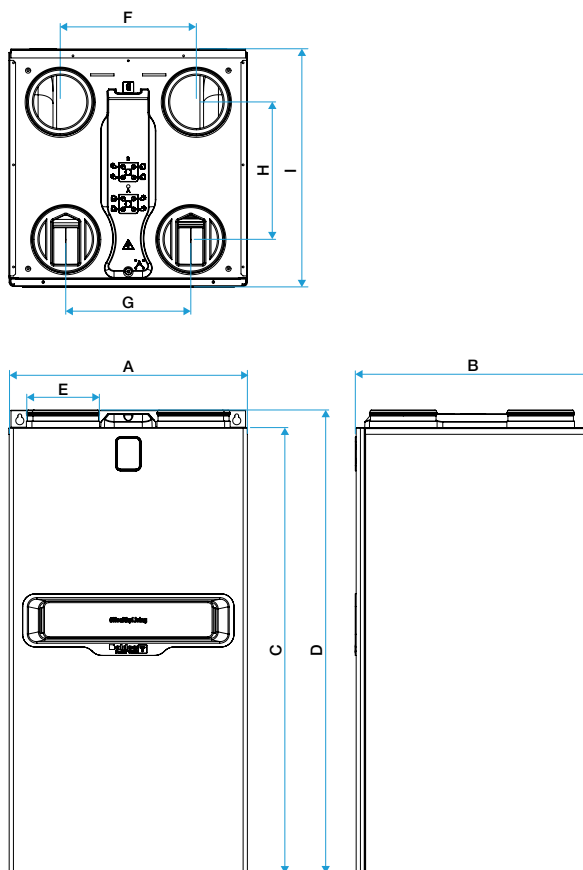
Désignations	Références
Filtre Poussière InspirAIR® Top	11023490
Filtre Pollen InspirAIR® Top	11023491
Filtre Particules InspirAIR® Top	11023492
Filtre Particules Fines InspirAIR® Top	11023493
Filtre bactéries InspirAIR® Top	11023494
Filtre particules + COV InspirAIR® Top	11023495
Kit filtres InspirAIR® 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

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ERP.

InspirAIR® Top Classic

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Poids (kg)
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	28
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic										



InspirAIR® Top Classic

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit en vitesse max (m³/h)
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	300
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	450

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	50/60	IP65, IP67	1,8	230	240
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic			2,5		350

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	A
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	

InspirAIR® Top Classic

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	<p style="text-align: center;">Courbe aéraulique InspirAIR® Top 300</p>	<p>> Conditions d'essais :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Air extérieur = air sec à 5°C, HR <20%. - Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. <p>(EN13141-7 et EN308)</p>
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	<p style="text-align: center;">Courbe aéraulique InspirAIR® Top 450</p>	<p>> Conditions d'essais :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Air extérieur = air sec à 5°C, HR <20%. - Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. <p>(EN13141-7 et EN308)</p>

InspirAIR® Top Premium

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



InspirAIR® Top Premium



InspirAIR® Top Premium

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,
- pour la connectivité : une expérience utilisateur complète avec AldeConnect®.

Gamme

Désignations	Références
InspirAIR® Top 300 Premium	11023474
InspirAIR® Top 450 Premium	11023476
InspirAIR® Top 300 ERV Premium	11023477
InspirAIR® Top 450 ERV Premium	11023478

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 connectée qui filtre efficacement les polluants les plus fins et s'adapte aux besoins de l'utilisateur.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- fixation à l'aide d'un berceau ou des pieds de fixation (vendu en accessoire),
- inversion facile des flux d'air,
- 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 vendu en accessoire (sauf réfs. kits)
- encombrement réduit pour intégration facilitée en placard standard.

Caractéristiques principales

- matériau :
 - corps PPE et tôles métalliques,
- configuration :
 - 4 piquages Ø 160 mm sur le dessus de la machine,
- deux débits :
 - 300 m³/h,
 - 450 m³/h.
- dimensions compactes :
 - 560 x 560 x 1088 mm,
- signal lumineux pour indiquer l'état de la ventilation,
- recommandations filtres personnalisées,
- mode radon exclusif,
- modèle disponible avec échangeur enthalpique.

Données générales

Références	Désignations	Filtres disponibles	Type d'échangeur	Type de moteur
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	> 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%.	Sensible	EC
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium		Enthalpique	
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium			
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium			

Accessoires

Désignations	Références
Batterie préchauffage bus 1,5 kW DEE FLY et InspirAIR®	11023225
Télécommande InspirAIR® Top	11023479
Télécommande InspirAIR® CO2	11023480
Batterie post-chauffe externe 300W InspirAIR® Top	11023487
Kit siphon InspirAIR® Top	11023483
Kit fixation sol InspirAIR® Top	11023484
Passage plafond InspirAIR® Top	11023485
Préchauffe interne InspirAIR® Top	11023486

Consommables

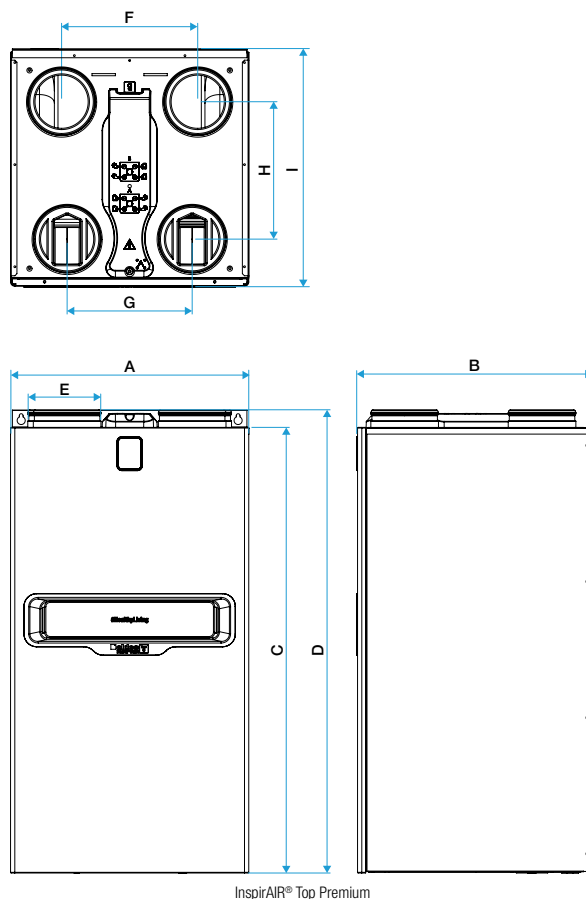
Désignations	Références
Filtre Poussière InspirAIR® Top	11023490
Filtre Pollen InspirAIR® Top	11023491
Filtre Particules InspirAIR® Top	11023492
Filtre Particules Fines InspirAIR® Top	11023493
Filtre bactéries InspirAIR® Top	11023494
Filtre particules + COV InspirAIR® Top	11023495
Kit filtres InspirAIR® 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

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

InspirAIR® Top Premium

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Poids (kg)
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	41
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium										
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium										
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium										



Données aérauliques

Références	Désignations	Débit en vitesse max (m³/h)
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	300
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	450
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium	300
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium	450

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	50/60	IP65, IP67	1,8	230	240
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium			2,5		350
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium			1,8		240
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium			2,5		350

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	A
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium	
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium	

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	<p style="text-align: center;">Courbe aéraulique InspirAIR® Top 300</p>	<p>> Conditions d'essais :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Air extérieur = air sec à 5°C, Hr <20%. - Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. <p>(EN13141-7 et EN308)</p>
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	<p style="text-align: center;">Courbe aéraulique InspirAIR® Top 450</p>	<p>> Conditions d'essais :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Air extérieur = air sec à 5°C, Hr <20%. - Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. <p>(EN13141-7 et EN308)</p>
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium	<p style="text-align: center;">Courbe aéraulique InspirAIR® Top 300</p>	<p>> Conditions d'essais :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Air extérieur = air sec à 5°C, Hr <20%. - Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. <p>(EN13141-7 et EN308)</p>
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium	<p style="text-align: center;">Courbe aéraulique InspirAIR® Top 450</p>	<p>> Conditions d'essais :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Air extérieur = air sec à 5°C, Hr <20%. - Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. <p>(EN13141-7 et EN308)</p>



Nano Air® 50

La solution ventilation double flux pièce par pièce qui combine air plus sain, préservation du bâtiment et économies de chauffage.



Nano AIR 50

PLUS PRODUIT

- plus facile à installer : aucune installation de conduits dans la maison.
- plus de silence : niveau sonore exceptionnellement bas.
- plus d'air purifié : grâce à son système de filtres efficaces contre les poussières, pollens et insectes.

Gamme

Désignations	Références
VMC double-flux pièce par pièce Nano Air® 50	11023290

Principes de fonctionnement

En mode Récupération de chaleur, le Nano Air® alterne deux cycles de 70 secondes chacun.

- Cycle I : L'air chaud vicié est extrait de la pièce.
- Cycle II : L'air neuf aspiré à l'extérieur et filtré rentre dans la pièce.

Description produit

Solution de ventilation double flux compact intégré dans le mur pour assurer la ventilation de la pièce. Équipé d'un échangeur céramique, il permet le renouvellement d'air et la récupération des calories pour insuffler un air neuf, pré-chauffé et filtré et extraire l'air vicié.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

- un trou rond de diamètre 180 mm doit être percé dans le mur afin de monter le Nano Air® 50.
- le conduit d'air se fixe dans le mur à l'aide des cales en polystyrène fournies et de mousse de montage.
- l'extrémité télescopique du conduit d'air doit permettre l'installation de la grille de ventilation extérieure.
- le conduit d'air doit suivre une pente minimale de 3 mm du côté du mur extérieur.

Caractéristiques principales

- 3 modes de vitesse disponibles.
- débit de 14 m³/h à 54 m³/h.
- 2 filtres Pollens.
- moteur EC.
- accumulateur de chaleur en céramique, rendement jusqu'à 88 %.
- pilotage à l'aide d'une télécommande ou des boutons sur le produit :
 - en manuel, avec les commutateurs à trois positions offrant des fonctionnalités de base,
 - avec la télécommande, pour un contrôle plus précis (mode nuit, paramètres d'humidité).
- limite de température de service :
 - température ambiante de -20 °C à +50 °C, humidité relative jusqu'à 80 %.
- garantie 2 ans.

Consommables

Désignations	Références
Filtre pollens Nano® Air (lot de 2)	11023297
Platine de finition	11023298
Télécommande multifonction Nano Air® 50	11100002

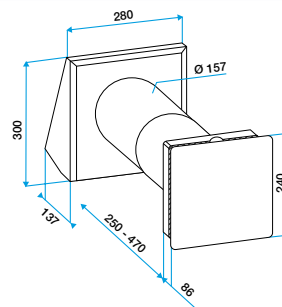
Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Données générales

Références	Désignations	Type de moteur
11023290	VMC double-flux pièce par pièce Nano Air® 50	EC

Données dimensionnelles

Références	Désignations
11023290	VMC double-flux pièce par pièce Nano Air® 50



Nano AIR 50

Données aérauliques

Références	Désignations
11023290	VMC double-flux pièce par pièce Nano Air® 50

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Tension (V)
11023290	VMC double-flux pièce par pièce Nano Air® 50	50	IP24	230

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
11023290	VMC double-flux pièce par pièce Nano Air® 50	A



VENTILATION SIMPLE FLUX

Système C



EasyHOME SensAIR
p. 24



EasyHOME PureAIR
p. 27



EasyHOME HYGRO
p. 31



EasyHOME AUTO
p. 35

Extracteurs / ventilateurs de conduit



INEA
p. 38



DECO
p. 44



DESIGN
p. 47



GRAPHIC
p. 50



IN LINE
p. 53

EasyHOME SensAIR

C'est la solution de ventilation individuelle intelligente et performante qui module pièce par pièce pour garantir l'atteinte des débits et maîtriser la QAI du logement.



Groupe avec modules de régulation vue de côté



Groupe sans modules de régulation vue de côté

PLUS PRODUIT

- garantit une qualité d'air optimale: détection de multiples polluants tels que l'humidité, le CO₂, les composés organiques volatiles (CoV) et les particules fines
- fonctionnement silencieux
- grilles d'extraction esthétiques pour une intégration parfaite et design dans les pièces

Gamme

Désignations	Références
Groupe SensAIR	
GRUPE EASYHOME SENS AIR BE	11033381
GRUPE EASYHOME SENS AIR CO2 BE	11033382
CAISSON ADDITIONNEL EASYHOME SENS AIR	11033383
Kit SensAIR	
Kit EasyHOME SensAIR SMART	11033390
KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2	11033391
KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS	11033393

Principes de fonctionnement

EasyHOME SensAIR détecte les polluants et module pièce par pièce le débit de ventilation pour garantir et maîtriser la qualité d'air intérieur. SensAIR s'adapte ainsi aux besoins en temps réels et renouvelle l'air de votre logement en évacuant l'humidité et les polluants détectés dans chaque pièce.

Description produit

EasyHOME SensAIR est la solution innovante qui améliore la qualité d'air intérieur des logements en adaptant le renouvellement d'air aux taux d'humidité, à la présence d'occupants dans le logement ou à la détection d'autres polluants tels que les composés organiques volatiles et les particules fines.

C'est une solution de ventilation individuelle intelligente qui module pièce par pièce et qui permet, à l'aide de la fonction autodiagnostique, de garantir la performance de son installation.

Avec son moteur EC silencieux à vitesse variable, le groupe est capable d'adapter la consommation aux besoins réels et ainsi d'optimiser la consommation d'énergie utilisée pour l'évacuation des polluants.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Caractéristiques principales

- groupe multi-position en matière plastique recyclée,
- raccords sur le groupe :
 - 7 piquages numérotés et 100% modulaires: conçus pour les modules de régulation Ø 125 mm cuisine et jusqu'à 6 pièces humides complémentaires (RCC 125/80 disponible),
 - 1 rejet Ø 160 mm,
- pictogrammes d'aide au montage sur les modules de régulation à connexion automatique,
- modules de régulation embarquant le système EasyCLIP,
- moteur EC très basse consommation à vitesse variable et ultra silencieux,
- modes: mode AUTO, mode BOOST et surventilation nocturne

Caractéristiques complémentaires

- communication via une télécommande filaire:
 - activation manuelle mode BOOST
 - consultation de sa qualité d'air
 - réglages des options et paramétrages
- possibilité de raccorder jusqu'à 3 capteurs déportés et 1 bouton poussoir
- trappe amovible et pivotante pour accéder aux raccords

Données générales

Références	Désignations	Nombre de raccords Ø 125 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
11033381	GRUPE EASYHOME SENS AIR BE				
11033382	GRUPE EASYHOME SENS AIR CO2 BE				
11033383	CAISSON ADDITIONNEL EASYHOME SENS AIR	7	6	Vitesse variable	EC
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART				
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2				
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS				

Accessoires

Désignations	Références
Bouton poussoir VMC pour bouche Bahia Curve PUSH et pour EasyHOME AutoSENS et PureAIR	11026011
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 125 mm	11033010
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 80 mm	11033011
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 160 mm	11033016
CAPTEUR CO ₂	11033372

Mise en oeuvre

- Montage :
 - positionnement vertical ou horizontal,
 - en combles ou en faux-plafond,
- Alimentation électrique :
 - bornier électrique à connexion rapide,
 - à réaliser avec un câble de type HOJW-F 3G1.5 (non fourni),
- Raccordement réseau aéraulique :
 - mini 25cm en conduit souple type Algaine en sortie de piquage et rejet (hors volume chauffé: isoler le réseau),

Le caisson EasyHOME est compatible avec tous les types de réseaux :

- conduits souples Algaine PVC & ALU,
- conduits semi-rigides OPTIFLEX®,
- conduits rigides Minigaine
- conduits galva

Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :

- EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fournis dans le kit),
- EasyCLIP OPTIFLEX® (raccords + joints en option).

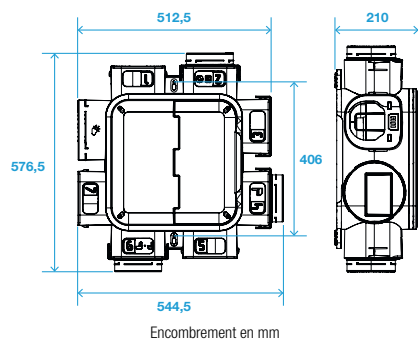
- Assemblage des modules de régulation :
 - insérer le modules de régulation (MS) dans le piquage souhaité et clipper les 2 parties latérales pour s'assurer de la bonne fixation du module,

- Mise en route:
 - effectuer la mise en service à l'aide de la télécommande (fournie)

EasyHOME SensAIR

Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø (mm)	Ø nominal conduit (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11033381	GROUPE EASYHOME SENS AIR BE	210	512,5	512,5	125	125	160	5,150
11033382	GROUPE EASYHOME SENS AIR CO2 BE							
11033383	CAISSON ADDITIONNEL EASYHOME SENS AIR							
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART				125			
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2							
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS							



Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max ErP (m³/h)
11033381	GROUPE EASYHOME SENS AIR BE	466
11033382	GROUPE EASYHOME SENS AIR CO2 BE	
11033383	CAISSON ADDITIONNEL EASYHOME SENS AIR	
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2	
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS	

Données thermiques

Références	Désignations	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)
11033381	GROUPE EASYHOME SENS AIR BE	7
11033382	GROUPE EASYHOME SENS AIR CO2 BE	6,6
11033383	CAISSON ADDITIONNEL EASYHOME SENS AIR	
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	7
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2	6,6
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS	7

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11033381	GROUPE EASYHOME SENS AIR BE	50/60	IPX2	0,75	230	87
11033382	GROUPE EASYHOME SENS AIR CO2 BE					
11033383	CAISSON ADDITIONNEL EASYHOME SENS AIR					
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART					
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2					
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS					

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
11033381	GROUPE EASYHOME SENS AIR BE	6,7	23,7	31,9	47,9
11033382	GROUPE EASYHOME SENS AIR CO2 BE				
11033383	CAISSON ADDITIONNEL EASYHOME SENS AIR				
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART				
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2				
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS				

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique - climat moyen
11033381	GROUPE EASYHOME SENS AIR BE	B
11033382	GROUPE EASYHOME SENS AIR CO2 BE	
11033383	CAISSON ADDITIONNEL EASYHOME SENS AIR	
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2	
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS	

EasyHOME SensAIR

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11033381	GRUPE EASYHOME SENS AIR BE	
11033382	GRUPE EASYHOME SENS AIR CO2 BE	
11033383	CAISSON ADDITIONNEL EASYHOME SENS AIR	
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2	
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS	

GRUPE DE VENTILATION SIMPLE FLUX INDIVIDUELLE

EasyHOME PureAIR COMPACT Classic

EasyHOME PureAIR COMPACT Classic renouvelle l'air de votre logement grâce à ses capteurs COV et H2O et sa grande vitesse automatique.



Kit avec grilles ColorLINE et entrées d'air AirFILTER



Groupe seul

PLUS PRODUIT

- capteurs COV et H2O,
- grande vitesse de ventilation automatique en salle de bain et en cuisine,
- 77% de matière plastique recyclée.

Gamme

Désignations	Références
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	11033057

Principes de fonctionnement

EasyHOME PureAIR Classic renouvelle l'air de votre logement et filtre l'air entrant. Grâce à des capteurs de qualité d'air, il offre une grande vitesse automatique en salle de bain et en cuisine quand le taux de COV ou l'humidité augmente dans le logement.

Description produit

EasyHOME PureAIR COMPACT Classic est une solution de ventilation qui détecte et évacue hors du logement les composés organiques volatils (COV) et l'humidité grâce à 2 modes de fonctionnement.

Le groupe PureAIR COMPACT Classic est équipé de 2 capteurs électroniques multi-polluants : 1 capteur COV et 1 capteur H2O, centralisés au niveau du moto-ventilateur.

Associée à des entrées d'air AirFILTER équipées d'un filtre à pollens, la solution PureAIR filtre l'air extérieur entrant pour une qualité d'air optimale dans le logement.

Extra plat, EasyHOME PureAIR COMPACT Classic est adapté à une installation en combles comme en espace réduit dans le logement, par exemple en faux-plafond ou en pièce technique.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- installation en combles ou en faux-plafond,
- 2 vis de fixation seulement : entraxe de fixation 406 mm,
- bandeaux antivibratiles intégrés,
- bornier électrique à connexion rapide,
- raccordement des conduits souples directement sur le groupe,
- accessoires EasyCLIP ALGAINES disponibles en option.

Caractéristiques principales

- groupe COMPACT en matière plastique recyclable,
- raccordements sur le groupe pour 1 cuisine et jusqu'à 4 sanitaires :
 - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
 - 4 piquages Ø 80 mm sanitaires,
 - 1 rejet Ø 160/125 mm grâce à l'adaptateur fourni.
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe et les accessoires,
- débits extraits régulés en fonction du taux de polluants détectés par le groupe,
- 2 modes de ventilation : mode QUOTIDIEN et mode BOOST BAIN/CUISINE,
- moteur AC 2 vitesses,
- kits livrés avec 3 grilles de ventilation ColorLINE® et 4 entrées d'air AirFILTER®.

Caractéristiques complémentaires

- mode QUOTIDIEN :
 - mode de fonctionnement quotidien,
 - petite vitesse de ventilation constante,
 - renouvellement de l'air adapté à la pièce ventilée (cuisine, bain, WC).
- mode BOOST BAIN/CUISINE :
 - grande vitesse automatique en salle de bain et en cuisine,
 - déclenchement automatique quand le taux de COV et l'humidité dans le logement augmentent,
 - déclenchement manuel possible via un bouton poussoir (non fourni).

Accessoires

Désignations	Références
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 125 mm	11033010
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 80 mm	11033011
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 160 mm	11033016
Bouton poussoir VMC pour bouche Bahia Curve PUSH et pour EasyHOME AutoSENS et PureAIR	11026011

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max ErP (m³/h)
11033057	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	241

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
11033057	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	10	27	39	44

Données thermiques

Références	Désignations	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)	Puissance max en mode BOOST (W)	Puissance max en mode QUOTIDIEN (W)
11033057	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	14	26	14

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension (V)
11033057	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	50	2	0,2	230

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique - climat moyen
11033057	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	E

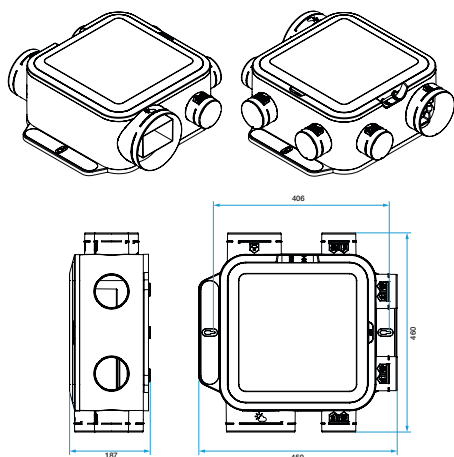
EasyHOME PureAIR COMPACT Classic

Données générales

Références	Désignations	Nombre de raccords Ø 125 mm	Nombre de raccords Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
11033057	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	1	4	4	2	AC

Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11033057	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	187	459	460	160/125	3.7



Encombrement en mm

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11033057	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	<p>The graph shows the performance of the EasyHOME PureAIR COMPACT Classic unit. The x-axis represents flow rate (Q) in m³/h, ranging from 0 to 250. The left y-axis represents pressure (P) in Pa, ranging from 0 to 200. The right y-axis represents power (P) in W, ranging from 0 to 50. A solid blue line represents the pressure curve, and a dashed blue line represents the power curve. A 'Boost' label is present near the power curve. Data points for pressure (Pa) are: 144 at 50 m³/h, 139 at 100 m³/h, 144 at 150 m³/h, and 125 at 200 m³/h. Data points for power (W) are: 44 at 50 m³/h, 43 at 100 m³/h, 44 at 150 m³/h, and 45 at 200 m³/h. A legend indicates '42 Lw rayonné dB(A)'.</p>

EasyHOME PureAIR Premium & Connect

EasyHOME PureAIR Premium & Connect renouvelle l'air du logement grâce à ses capteurs COV, CO2 et humidité, et ses 4 modes de ventilation.



PLUS PRODUIT

- 4 capteurs multi-polluants pour détecter et évacuer composés organiques volatils (COV), CO2 et humidité,
- solution connectée offrant 4 modes de ventilation pilotables à distance et un suivi de la qualité de l'air intérieur et extérieur,
- 77% de matière plastique recyclée.

Gamme

Désignations	Références
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	11033059
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Connect	11033061

Principes de fonctionnement

EasyHOME PureAIR Premium renouvelle l'air de votre logement et filtre l'air entrant. Grâce à des capteurs de qualité d'air et 4 modes de ventilation, il détecte COV, CO2 et humidité et évacue automatiquement et efficacement l'air pollué du logement.

Description produit

EasyHOME PureAIR COMPACT Premium et Connect est une solution de ventilation qui surveille 24h/24 la qualité de l'air que vous respirez : il détecte les composés organiques volatils (COV), le CO2 et l'humidité et évacue automatiquement et efficacement l'air pollué du logement grâce à ses 4 modes de ventilation.

Le groupe PureAIR COMPACT Premium et Connect est équipé d'un moteur très basse consommation et de 4 capteurs électroniques multi-polluants : 1 capteur COV/CO2 central situé au niveau du moto-ventilateur et 3 capteurs H2O déportés dans les piquages cuisine et salle de bain. Associée à des entrées d'air AirFILTER équipées d'un filtre à pollens, la solution PureAIR filtre l'air extérieur entrant pour une qualité d'air optimale dans le logement.

EasyHOME PureAIR COMPACT Premium et Connect est compatible multi-conduits et peut être installé avec des conduits semi-rigides Optiflex pour une installation étanche et performante. Extra plat et ultra-silencieux, EasyHOME PureAIR COMPACT est adapté à une installation en combles comme en espace réduit dans le logement, par exemple en faux-plafond ou en pièce technique.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

- installation en combles ou en faux-plafond,
- 2 vis de fixation seulement : entraxe de fixation 406 mm,
- bandeaux antivibratiles intégrés,
- bornier électrique à connexion rapide,
- compatible avec tous les types de réseau :
 - conduits souples Algaine,
 - conduits semi-rigides Optiflex,
 - conduits rigides Minigaine,
 - hors volume chauffé, isoler le réseau.
- accessoires EasyCLIP Algaine fournis : raccords + colliers rapides pour un raccordement simplifié des conduits souples sur le groupe,
- accessoires EasyCLIP Optiflex disponibles en option.

Données générales

Références	Désignations	Nombre de raccords Ø 125 mm	Nombre de raccords Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
11033059	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	1	4	4	multi-vitesses	EC
11033061	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Connect					

Caractéristiques principales

- groupe COMPACT en matière plastique recyclable,
- raccords sur le groupe pour 1 cuisine et jusqu'à 4 sanitaires :
 - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
 - 4 piquages Ø 80 mm sanitaires,
 - 1 rejet Ø 160 mm.
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe et les accessoires,
- débits extraits régulés en fonction du taux de polluants détectés par le groupe,
- 4 modes de ventilation : VACANCES, QUOTIDIEN, BOOST BAIN/CUISINE, INVITES,
- moteur EC multi-vitesses et silencieux,
- connectivité :
 - EasyHOME PureAIR Connect livré avec le modem AldesConnect® Box pour un suivi en temps réel de la qualité de l'air extérieur et intérieur, et un pilotage à distance via l'application smartphone AldesConnect®,
 - EasyHOME PureAIR Premium connectable à postériori, avec l'achat d'un modem AldesConnect® Box,
- kits livrés avec 3 grilles de ventilation ColorLINE® et 4 entrées d'air AirFILTER.

Caractéristiques complémentaires

- 4 modes de fonctionnement pilotables et programmables depuis l'application AldesConnect® :
 - mode VACANCES* : renouvellement d'air minimum pour les périodes d'absence prolongées,
 - mode QUOTIDIEN : mode de fonctionnement quotidien, variable en continu, avec adaptation automatique de la vitesse selon la quantité de polluants COV et CO2 détectés,
 - mode BOOST BAIN/CUISINE : grande vitesse automatique lors des pics d'humidité dans les salles de bain ou la cuisine,
 - mode INVITES* : vitesse maximale en cas de forte concentration de CO2 liée à l'occupation du logement,
 - *modes VACANCES et INVITES accessibles en option sur EasyHOME PureAIR Premium, via le rajout d'un modem AldesConnect® Box.

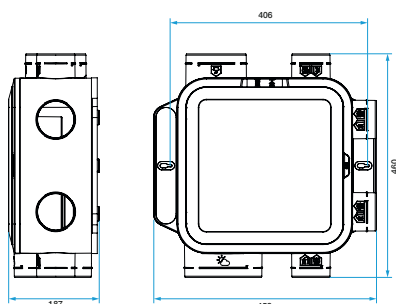
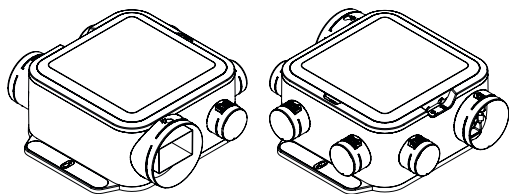
Accessoires

Désignations	Références
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 125 mm	11033010
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 80 mm	11033011
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 160 mm	11033016
Bouton poussoir VMC pour bouche Bahia Curve PUSH et pour EasyHOME AutoSENS et PureAIR	11026011

EasyHOME PureAIR Premium & Connect

Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11033059	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	187	459	460	160	3,9
11033061	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Connect					



Encombrement en mm

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max ErP (m³/h)
11033059	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	400
11033061	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Connect	

Données thermiques

Références	Désignations	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)	Puissance max en mode QUOTIDIEN (W)
11033059	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	7	7
11033061	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Connect		

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique - climat moyen
11033059	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	B
11033061	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Connect	

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
11033059	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	9	26	30	44
11033061	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Connect	21			

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11033059	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	50	2	0,8	230	85
11033061	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Connect					

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11033059 11033061	Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Connect		<p>Les modes Vacances et Invités sont accessibles en option sur EasyHOME PureAIR Premium, via le rajout du modem AldesConnect BoxTM.</p>



EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP

EasyHOME Hygro COMPACT Premium SP est une solution extra-plat et ultra-silencieuse de ventilation hygroréglable très basse consommation qui offre jusqu'à 7 vitesses.



Groupe COMPACT SP



Groupe COMPACT SP en vue de dessus

PLUS PRODUIT

- jusqu'à 7 vitesses de ventilation,
- compatible multi-conduits avec accessoires de raccordement EasyCLIP pour réseau souple ou semi-rigide,
- 77% de matière plastique recyclée.

Gamme

Désignations	Références
Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	11033053

Principes de fonctionnement

EasyHOME HYGRO renouvelle l'air de votre logement et évacue l'humidité ambiante. Les bouches hygroréglables détectent, pièce par pièce, l'humidité ou la présence pour un débit de ventilation qui s'adapte automatiquement au besoin.

Description produit

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP est une solution de ventilation simple flux hygroréglable qui adapte le renouvellement d'air au taux d'humidité ou à la présence d'occupants dans le logement, évitant ainsi les déperditions de chaleur inutiles.

La modulation se fait pièce par pièce au niveau des bouches hygroréglables.

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP est équipé d'un moteur très basse consommation et propose jusqu'à 7 vitesses. La pression de fonctionnement est réglable sur site pour s'adapter à l'installation.

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP est compatible multi-conduits et peut être installé avec des conduits semi-rigides Optiflex pour une installation étanche et performante.

Extra plat et très silencieux, EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP est adapté à une installation en combles comme en espace réduit dans le logement, par exemple en faux-plafond ou en pièce technique.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- installation en combles ou en faux-plafond,
- 2 vis de fixation seulement : entraxe de fixation 406 mm,
- bandeaux antivibratiles intégrés,
- bornier électrique à connexion rapide,
- compatible avec tous les types de réseau :
 - conduits souples Algaine,
 - conduits semi-rigides Optiflex,
 - conduits rigides Minigaine,
 - hors volume chauffé, isoler le réseau.
- accessoires EasyCLIP Algaine fournis : raccords + colliers rapides pour un raccordement simplifié des conduits souples sur le groupe,
- accessoires EasyCLIP Optiflex disponibles en option.

Caractéristiques principales

- groupe COMPACT en matière plastique recyclable,
- Raccordements sur le groupe :
 - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
 - 4 piquages Ø 80 mm sanitaires,
 - 1 rejet Ø 160 mm.
- débits extraits régulés par les bouches hygroréglables en fonction de l'humidité ambiante,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe,
- moteur EC très basse consommation, version SP : 7 vitesses disponibles correspondant à 7 niveaux de pression de 50 à 250 Pa, réglables sur site par l'installateur selon les pertes de charge du réseau,
- à associer à des bouches hygroréglables Bahia Curve.

Données générales

Références	Désignations	Nombre de raccords Ø 125 mm	Nombre de raccords Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
11033053	Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	1	4	4	7	EC

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max ErP (m³/h)
11033053	Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	416

Données thermiques

Références	Désignations	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)
11033053	Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	10.9

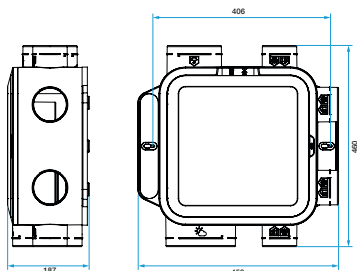
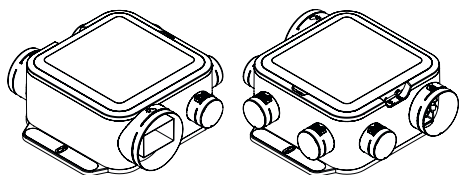
Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique - climat moyen
11033053	Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	B

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP

Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11033053	Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	187	459	460	160	3,6



Encombrement en mm

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
11033053	Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	32	37	42	49

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11033053	Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	50	2	0,8	230	85

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11033053	Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP		<p>7 niveaux de pression [1] à [7] correspondant à 7 vitesses de ventilation au choix, réglables sur site.</p>



EasyHOME HYGRO Premium SP

EasyHOME HYGRO Premium SP est une solution de ventilation hygroréglable très basse consommation qui offre jusqu'à 7 vitesses de fonctionnement.



Groupe SP en vue de gauche



Groupe SP en vue de droite

PLUS PRODUIT

- jusqu'à 7 vitesses de ventilation,
- compatible multi-conduits avec accessoires de raccordement EasyCLIP pour réseau souple ou semi-rigide,
- 77% de matière plastique recyclée.

Gamme

Désignations	Références
Groupe EasyHOME HYGRO Premium SP	11033066

Principes de fonctionnement

EasyHOME HYGRO renouvelle l'air de votre logement et évacue l'humidité ambiante. Les bouches hygroréglables détectent, pièce par pièce, l'humidité ou la présence pour un débit de ventilation qui s'adapte automatiquement au besoin.

Description produit

EasyHOME HYGRO Premium SP est une solution de ventilation simple flux hygroréglable qui adapte le renouvellement d'air au taux d'humidité ou à la présence d'occupants dans le logement, évitant ainsi les déperditions de chaleur inutiles.

La modulation se fait pièce par pièce au niveau des bouches hygroréglables.

EasyHOME HYGRO Premium SP est équipé d'un moteur très basse consommation et propose jusqu'à 7 vitesses. La pression de fonctionnement est réglable sur site pour s'adapter à l'installation.

EasyHOME HYGRO Premium SP est compatible multi-conduits et peut être installé avec des conduits semi-rigides Optiflex pour une installation étanche et performante.

EasyHOME HYGRO Premium SP est adapté à une installation dans les combles.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- montage suspendu en combles avec cordelette fournie,
- fixation possible sur une paroi verticale grâce au kit de fixation mural en option : entraxe de fixation 95 mm,
- bornier électrique à connexion rapide,
- compatible avec tous les types de réseau :
 - conduits souples Algaine,
 - conduits semi-rigides Optiflex,
 - conduits rigides Minigaine,
 - hors volume chauffé, isoler le réseau.
- accessoires EasyCLIP Algaine fournis : raccords + colliers rapides pour un raccordement simplifié des conduits souples sur le groupe,
- accessoires EasyCLIP Optiflex disponibles en option.

Caractéristiques principales

- groupe COMBLES en matière plastique recyclable,
- raccordements sur le groupe :
 - 2 piquages Ø 125 mm cuisine et sanitaires,
 - 5 piquages Ø 80 mm sanitaires,
 - 1 rejet Ø 160 mm.
- débits extraits régulés par les bouches hygroréglables en fonction de l'humidité ambiante,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe,
- moteur EC très basse consommation, version SP : 7 vitesses disponibles correspondant à 7 niveaux de pression de 50 à 250 Pa, réglables sur site par l'installateur selon les pertes de charge du réseau,
- possibilité de raccorder de 1 à 7 vitesses de fonctionnement,
- à associer à des bouches hygroréglables Bahia Curve.

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique - climat moyen
11033066	Groupe EasyHOME HYGRO Premium SP	B

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max ErP (m³/h)
11033066	Groupe EasyHOME HYGRO Premium SP	418

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
11033066	Groupe EasyHOME HYGRO Premium SP	32	37	46	53

Données thermiques

Références	Désignations	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)
11033066	Groupe EasyHOME HYGRO Premium SP	11,8

EasyHOME HYGRO Premium SP

Données électriques

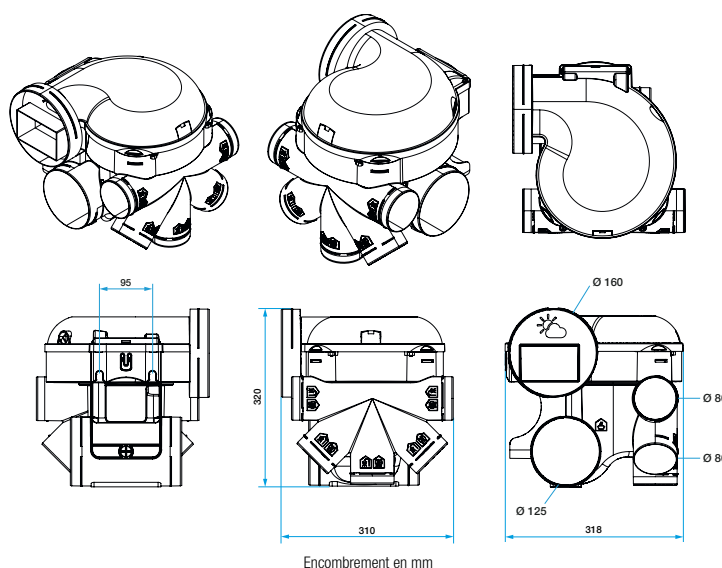
Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11033066	Groupe EasyHOME HYGRO Premium SP	50	2	0,8	230	85

Données générales

Références	Désignations	Nombre de raccords Ø 125 mm	Nombre de raccords Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
11033066	Groupe EasyHOME HYGRO Premium SP	2	5	7	7	EC

Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11033066	Groupe EasyHOME HYGRO Premium SP	320	310	318	160	2,8



Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11033066	Groupe EasyHOME HYGRO Premium SP		<p>7 niveaux de pression [1] à [7] correspondant à 7 vitesses de ventilation au choix, réglables sur site.</p>

EasyHOME AUTO COMPACT

EasyHOME AUTO COMPACT est une solution de ventilation simple flux silencieuse, extra plate et qui s'intègre parfaitement à tous les intérieurs.



Kit avec grilles ColorLINE



Kit avec grilles BIP

PLUS PRODUIT

- renouvellement d'air automatique,
- silencieux : à partir de 12 dB(A),
- 77% de matière plastique recyclée.

Gamme

Désignations	Références
groupe	
Groupe EasyHOME AUTO COMPACT	11026034
kit	
Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles BIP	11026035
Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles de ventilation ColorLINE®	11026036

Principes de fonctionnement

EasyHOME AUTO COMPACT renouvelle l'air de votre logement 24h/24 et 7j/7 et offre 2 modes de fonctionnement : un mode AUTO constant pour chaque pièce ventilée et un mode BOOST qui active une grande vitesse en cuisine grâce à un inverseur ou une minuterie.

Description produit

EasyHOME AUTO COMPACT est une solution de ventilation simple flux autoréglable qui assure automatiquement les débits d'extraction et offre un renouvellement d'air quotidien et permanent dans le logement.

Un mode BOOST CUISINE peut être activé manuellement.

Associé aux grilles de ventilation ColorLINE®, EasyHOME AUTO COMPACT s'intègre parfaitement à la décoration intérieure.

Extra plat et multi-positions, EasyHOME AUTO COMPACT est adapté à une installation en espace réduit dans le logement, par exemple en faux-plafond ou en pièce technique.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

- installation en combles ou en faux-plafond,
- 2 vis de fixation seulement : entraxe de fixation 406 mm,
- bandeaux antivibratiles intégrés,
- bornier électrique à connexion rapide,
- raccordement des conduits souples directement sur le groupe,
- accessoires EasyCLIP Algaine disponibles en option.

Caractéristiques principales

- groupe COMPACT en matière plastique recyclable,
- raccords sur le groupe pour une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires :
 - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
 - 4 piquages Ø 80 mm sanitaires,
 - 1 rejet Ø 160/125 mm grâce à l'adaptateur fourni,
- débits extraits régulés automatiquement à chaque piquage grâce à l'auto amplificateur cuisine et aux régulateurs bain et wc,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe et les accessoires,
- 2 modes de fonctionnement : mode AUTO et mode BOOST CUISINE,
- moteur AC 2 vitesses,
- kits livrés avec 3 grilles de ventilation ColorLINE® ou 3 grilles BIP.

Caractéristiques complémentaires

- mode AUTO :
 - mode de fonctionnement quotidien,
 - petite vitesse de ventilation,
 - renouvellement de l'air constant, adapté à chaque pièce ventilée.
- mode BOOST CUISINE :
 - grande vitesse de ventilation en cuisine,
 - déclenchement manuel via un inverseur VMC ou une minuterie (non fournis),
 - évacuation rapide de l'humidité et des odeurs à l'heure des repas.

Accessoires

Désignations	Références
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 125 mm	11033010
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 80 mm	11033011
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 160 mm	11033016
Minuterie 0-1 heure	11022008
Inverseur VMC	11022030

EasyHOME AUTO COMPACT

Données générales

Références	Désignations	Nombre de raccords Ø 125 mm	Nombre de raccords Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
11026034	Groupe EasyHOME AUTO COMPACT	1	4	4	2	AC
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles BIP					
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles de ventilation ColorLINE®					

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
11026034	Groupe EasyHOME AUTO COMPACT	12	28	39	44
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles BIP	13	30		
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles de ventilation ColorLINE®	12	28		

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max ErP (m³/h)
11026034	Groupe EasyHOME AUTO COMPACT	241
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles BIP	
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles de ventilation ColorLINE®	

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique - climat moyen
11026034	Groupe EasyHOME AUTO COMPACT	E
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles BIP	
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles de ventilation ColorLINE®	

Données thermiques

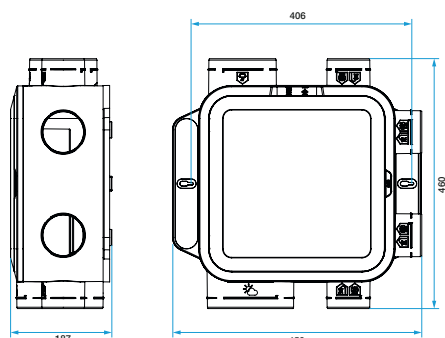
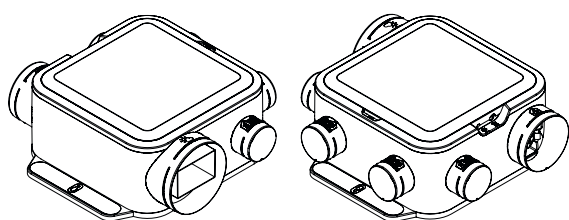
Références	Désignations	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)	Puissance max en mode AUTO (W)	Puissance max en mode BOOST (W)
11026034	Groupe EasyHOME AUTO COMPACT	14	14	26
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles BIP			
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles de ventilation ColorLINE®			

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension (V)
11026034	Groupe EasyHOME AUTO COMPACT	50	2	0,2	230
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles BIP				
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles de ventilation ColorLINE®				

Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11026034	Groupe EasyHOME AUTO COMPACT	187	459	460	160/125	3,6
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles BIP					
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles de ventilation ColorLINE®					



Encombrement en mm

EasyHOME AUTO COMPACT

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1																				
11026034	Groupe EasyHOME AUTO COMPACT	<p>Graph showing pressure (Pa) and power (W) vs flow rate (m³/h) for the EasyHOME AUTO COMPACT group. The x-axis ranges from 0 to 250 m³/h. The left y-axis is pressure (Pa) from 0 to 200. The right y-axis is power (W) from 0 to 50. A solid blue line represents the pressure curve, and a dashed blue line represents the power curve. A legend indicates '42 Lw rayonné dB(A)'. A 'Boost' curve is also shown. Data points are marked at 50, 100, 150, and 200 m³/h.</p> <table border="1"> <caption>Data points for EasyHOME AUTO COMPACT group</caption> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>P (Pa)</th> <th>P (W)</th> <th>Lw rayonné (dB(A))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>140</td> <td>20</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>135</td> <td>22</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>135</td> <td>25</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>125</td> <td>28</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table>	Q (m³/h)	P (Pa)	P (W)	Lw rayonné (dB(A))	50	140	20	44	100	135	22	43	150	135	25	44	200	125	28	45
Q (m³/h)	P (Pa)	P (W)	Lw rayonné (dB(A))																			
50	140	20	44																			
100	135	22	43																			
150	135	25	44																			
200	125	28	45																			
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles BIP	<p>Graph showing pressure (Pa) and power (W) vs flow rate (m³/h) for the EasyHOME AUTO COMPACT kit with BIP grilles. The x-axis ranges from 0 to 250 m³/h. The left y-axis is pressure (Pa) from 0 to 200. The right y-axis is power (W) from 0 to 50. A solid blue line represents the pressure curve, and a dashed blue line represents the power curve. A legend indicates '42 Lw rayonné dB(A)'. A 'Boost' curve is also shown. Data points are marked at 50, 100, 150, and 200 m³/h.</p> <table border="1"> <caption>Data points for EasyHOME AUTO COMPACT kit with BIP grilles</caption> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>P (Pa)</th> <th>P (W)</th> <th>Lw rayonné (dB(A))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>140</td> <td>20</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>135</td> <td>22</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>135</td> <td>25</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>125</td> <td>28</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table>	Q (m³/h)	P (Pa)	P (W)	Lw rayonné (dB(A))	50	140	20	44	100	135	22	43	150	135	25	44	200	125	28	45
Q (m³/h)	P (Pa)	P (W)	Lw rayonné (dB(A))																			
50	140	20	44																			
100	135	22	43																			
150	135	25	44																			
200	125	28	45																			
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles de ventilation ColorLINE®	<p>Graph showing pressure (Pa) and power (W) vs flow rate (m³/h) for the EasyHOME AUTO COMPACT kit with ColorLINE® ventilation grilles. The x-axis ranges from 0 to 250 m³/h. The left y-axis is pressure (Pa) from 0 to 200. The right y-axis is power (W) from 0 to 50. A solid blue line represents the pressure curve, and a dashed blue line represents the power curve. A legend indicates '42 Lw rayonné dB(A)'. A 'Boost' curve is also shown. Data points are marked at 50, 100, 150, and 200 m³/h.</p> <table border="1"> <caption>Data points for EasyHOME AUTO COMPACT kit with ColorLINE® ventilation grilles</caption> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>P (Pa)</th> <th>P (W)</th> <th>Lw rayonné (dB(A))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>140</td> <td>20</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>135</td> <td>22</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>135</td> <td>25</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>125</td> <td>28</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table>	Q (m³/h)	P (Pa)	P (W)	Lw rayonné (dB(A))	50	140	20	44	100	135	22	43	150	135	25	44	200	125	28	45
Q (m³/h)	P (Pa)	P (W)	Lw rayonné (dB(A))																			
50	140	20	44																			
100	135	22	43																			
150	135	25	44																			
200	125	28	45																			

INEA

INEA est un extracteur permanent pour petites pièces, qui offre un confort 24h/24. 2 modes de fonctionnement : interrupteur ou détection d'humidité.



INEA



INEA vue de face

PLUS PRODUIT

- esthétique : design moderne et épuré,
- offre un confort permanent : ventile 24h/24,
- compatible avec un conduit de refoulement jusqu'à 10 m.

Gamme

Désignations	Références
INEA 100 I	11022380
INEA 100 H	11022381

Principes de fonctionnement

Les extracteurs permanents INEA assurent la ventilation continue d'une pièce jusqu'à 7 m² : salle de bain, WC ou buanderie.

Avec 2 modes de fonctionnement :

- déclenchement du mode boost et retour en mode quotidien par interrupteur (version I),
- déclenchement du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien avec minuterie réglable (version H).

Description produit

INEA est une gamme d'extracteurs permanents au design moderne et épuré, qui s'intègre facilement dans votre logement. Ces aérateurs assurent la ventilation 24h/24 d'une pièce (salle de bain, WC, ou buanderie) tout en vous garantissant un confort optimal grâce à leur opération silencieuse et basse conso.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond,
- longueur maximum de refoulement 10 m,
- marche-arrêt de la version manuelle (I) grâce à un interrupteur,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

- 1 diamètre :
- Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 7 m² : salle de bain, WC, buanderie.
- 2 modes de fonctionnement :
- déclenchement du mode boost et retour en mode quotidien par interrupteur (version I),
- déclenchement du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien avec minuterie réglable (version H).
- motorisation très basse conso et à faible niveau acoustique,
- clapet anti-retour amovible à l'arrière de l'extracteur,
- mousse arrière pour réduire les vibrations et éviter la condensation,
- protection thermique intégrée,
- matière :
- corps et face esthétique en ABS haute qualité.
- conditionnement carton.

Caractéristiques complémentaires

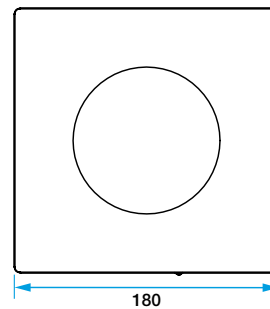
- fonctionnement continu avec un mode boost manuel (version I) : déclenchement et arrêt du mode boost par action sur un interrupteur (non fourni)
- fonctionnement continu avec un mode boost automatique via détection d'humidité (version H) :
- déclenchement du mode boost par seuil d'humidité réglable entre 60% et 90%. La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur du seuil pré-réglée,
- temporisation à la mise en route : 45 secondes,
- retour temporisé en mode quotidien, réglable entre 2 et 30 minutes. Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement le mode boost fonctionne pendant la durée pré-réglée puis revient en mode quotidien automatiquement.

Données générales

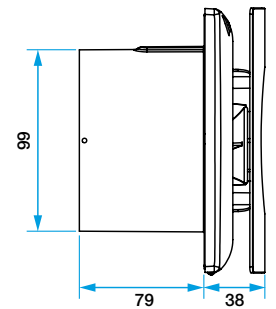
Références	Désignations	Epaisseur en applique (mm)	Fonctionnement	Nombre de vitesses	Température maximum de l'air extrait (°C)	Type de moteur
11022380	INEA 100 I	38	Déclenchement du mode boost et retour en mode quotidien par interrupteur	2	40	AC
11022381	INEA 100 H		Déclenchement automatique du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien, avec minuterie réglable			

Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11022380	INEA 100 I	180	180	117	99	0,61
11022381	INEA 100 H					



180



99

79

38

Encastrement en mm

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m ³ /h)
11022380	INEA 100 I	77
11022381	INEA 100 H	

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
11022380	INEA 100 I	23
11022381	INEA 100 H	

INEA

Données thermiques

Références	Désignations	Consommation (Puissance max au débit de base) (W)	Puissance max au débit de pointe (W)
11022380	INEA 100 I	5	8
11022381	INEA 100 H		

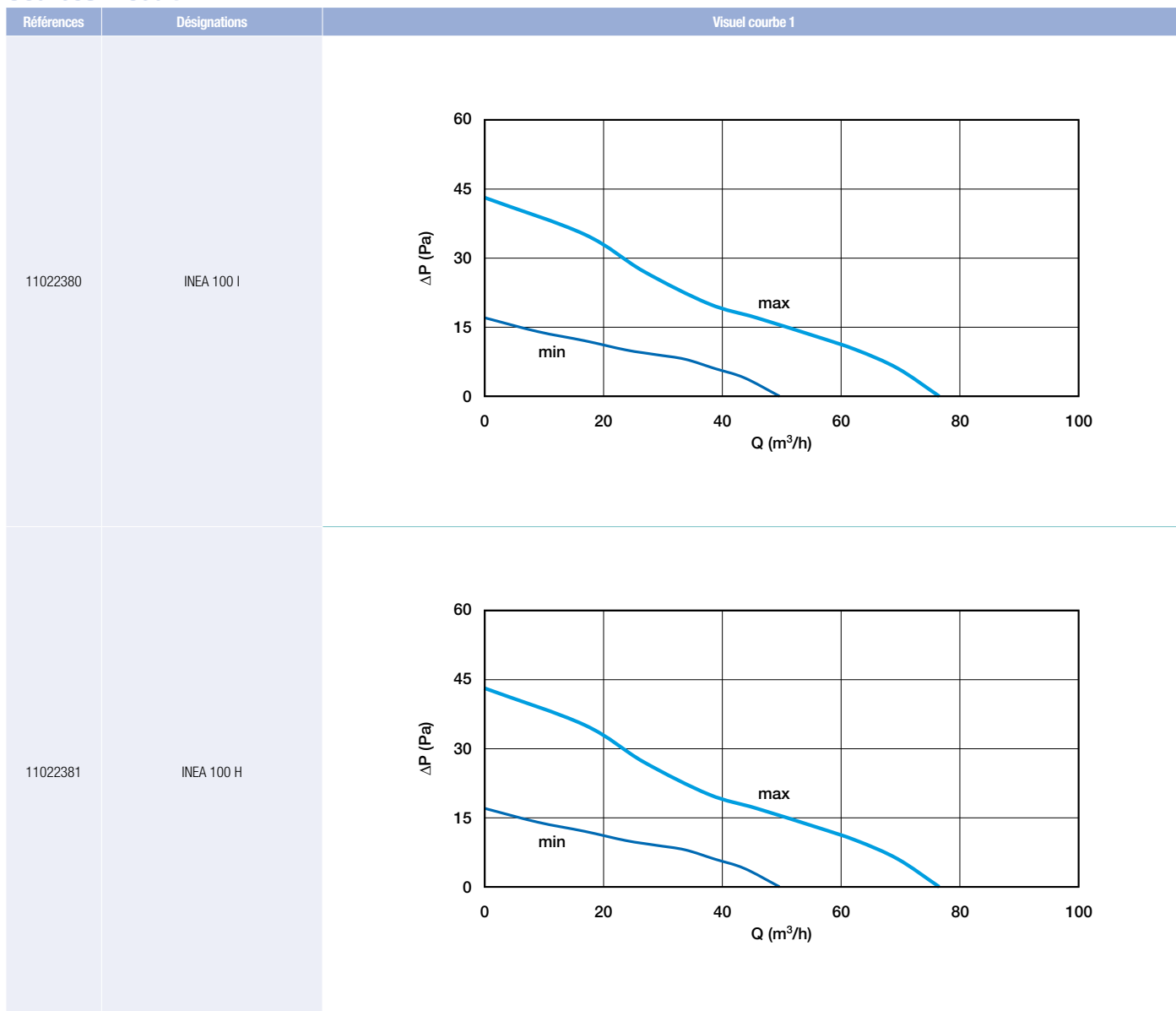
Données réglementaires

Références	Désignations	Classe de l'isolation électrique
11022380	INEA 100 I	Classe 2
11022381	INEA 100 H	

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11022380	INEA 100 I	50	IP44	2	220/240	8
11022381	INEA 100 H					

Courbes Produit



INEA ECO SILENT

INEA ECO SILENT est un extracteur permanent à destination de petites ou grandes pièces, qui offre un air libéré d'humidité et d'odeurs 24h/24. Doté d'un moteur EC ultra basse conso et silencieux.



INEA ECO SILENT



INEA ECO SILENT vue de face

PLUS PRODUIT

- moteur EC silencieux et ultra basse conso : à partir de 1,5 W,
- adapté pour les grandes pièces,
- compatible avec un conduit de refoulement jusqu'à 12 m.

Gamme

Désignations	Références
INEA ECO SILENT 100 H	11022390

Principes de fonctionnement

L'extracteur permanent INEA ECO SILENT assure la ventilation continue d'une pièce jusqu'à 12 m²: cuisine, salle de bain ou buanderie.

Son fonctionnement :

- déclenchement du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien par minuterie réglable (version H).

Description produit

INEA ECO SILENT est un extracteur permanent avec un moteur EC ultra basse conso et silencieux, compatible avec un conduit de refoulement long pour plus de possibilités d'installation. Cet aérateur assure la ventilation 24h/24 d'une pièce jusqu'à 12 m² (cuisine, salle de bain, WC, buanderie) et est doté d'un mode boost automatique par seuil d'humidité, pour un confort optimal.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond,
- longueur maximum de refoulement 12 m, si la surface de la pièce de destination est inférieure à 7 m²,
- longueur maximum de refoulement 5 m, si la surface de la pièce de destination est comprise entre 7 et 12 m²,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

- 1 diamètre :
 - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC, buanderie.
- 1 mode de fonctionnement :
 - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien avec minuterie réglable (version H).
- moteur EC ultra basse conso et à très faible niveau acoustique,
- clapet anti-retour amovible à l'arrière de l'extracteur,
- mousse arrière pour réduire les vibrations et éviter la condensation,
- protection thermique intégrée,
- matière :
 - corps et face esthétique en ABS haute qualité,
 - conditionnement carton.

Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement continu avec un mode boost automatique via détection d'humidité (version H) :
 - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité réglable entre 60% et 90%. La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur du seuil pré-réglée,
 - temporisation à la mise en route : 45 secondes,
 - retour temporisé en mode quotidien, réglable entre 2 et 30 minutes. Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement, le mode boost fonctionne pendant la durée pré-réglée puis revient en mode quotidien automatiquement.

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m ³ /h)
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	93

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	21

Données thermiques

Références	Désignations	Consommation (Puissance max au débit de base) (W)	Puissance max au débit de pointe (W)
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	1.5	2.7

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe de l'isolation électrique
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	Classe 2

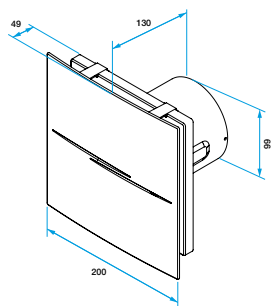
INEA ECO SILENT

Données générales

Références	Désignations	Epaisseur en applique (mm)	Fonctionnement	Nombre de vitesses	Température maximum de l'air extrait (°C)	Type de finition	Type de moteur	Couleur
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	49	Déclenchement automatique du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien, avec minuterie réglable	2	40	Blanc	EC	Blanc

Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	200	200	179	99	0,55



Encombrement en mm

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	50/60	IP45	2	220/240	2,7

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	

INEA EXPERT

INEA EXPERT est un extracteur permanent intelligent, avec adaptation automatique de sa vitesse en fonction des pertes de charge et configuration simplifiée par écran LED.



INEA EXPERT



INEA EXPERT vue de face

PLUS PRODUIT

- écran LED pour configurer facilement débits, seuil d'humidité et temporisation,
- adaptation automatique de la vitesse (minimum, intermédiaire et maximum) pour obtenir les débits d'air sélectionnés même dans les configurations difficiles,
- très silencieux : à partir de 9 dB(A).

Gamme

Désignations	Références
INEA EXPERT 100 H	11022395

Principes de fonctionnement

L'extracteur permanent INEA EXPERT assure la ventilation continue d'une pièce jusqu'à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC ou buanderie.

Son fonctionnement est automatique, avec détection d'humidité et adaptation intelligente de sa vitesse, pour garantir l'atteinte des débits même dans les configurations difficiles.

Description produit

INEA EXPERT est un extracteur permanent intelligent, ultra basse conso et design, qui répond au besoin des configurations difficiles. Cet aérateur assure la ventilation 24h/24 d'une pièce jusqu'à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC, buanderie. Il vous garantit un confort optimal grâce sa configuration simple et ajustable via son écran LED, et à son mode boost automatique, via la détection d'humidité. Le tout avec un moteur EC pour une opération silencieuse et plus d'économies d'énergie.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond,
- longueur maximum de refoulement 12 m, si la surface de la pièce de destination est inférieur à 7 m²,
- longueur maximum de refoulement 5 m, si la surface de la pièce de destination est comprise entre 7 et 12 m²,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

- 1 diamètre :
 - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC, buanderie.
- 1 mode de fonctionnement facilement ajustable via écran LED :
 - déclenchement automatique du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien (version H).
- moteur EC ultra basse conso et à très faible niveau acoustique,
- protection thermique intégré,
- matière :
 - corps et face esthétique en ABS haute qualité,
 - conditionnement 100% carton.

Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement continu avec un mode boost automatique via détection d'humidité (version H) :
 - une petite vitesse constante en mode quotidien (débit ajustable via écran LED),
 - déclenchement du mode intermédiaire par seuil d'humidité réglable entre 65% et 95% (débit et seuil ajustables via écran LED). La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur seuil pré-réglée,
 - déclenchement du mode boost possible via interrupteur,
 - retour temporisé en mode quotidien, réglable entre 1 et 25 minutes (minuterie ajustable via écran LED). Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement, le mode boost fonctionne pendant la durée pré-réglée puis revient en mode quotidien automatiquement.

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m ³ /h)
11022395	INEA EXPERT 100 H	90

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
11022395	INEA EXPERT 100 H	9

Données thermiques

Références	Désignations	Consommation (Puissance max au débit de base) (W)	Puissance max au débit de pointe (W)
11022395	INEA EXPERT 100 H	1.5	5

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Tension (V)	Puissance max (W)
11022395	INEA EXPERT 100 H	50	IPX4	220/240	5

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe de l'isolation électrique
11022395	INEA EXPERT 100 H	Classe 2

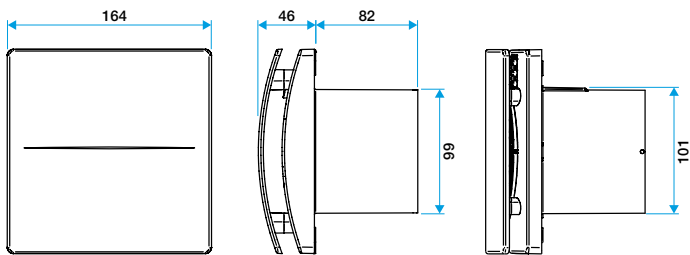
INEA EXPERT

Données générales

Références	Désignations	Epaisseur en applique (mm)	Fonctionnement	Nombre de vitesses	Température maximum de l'air extrait (°C)	Type de finition	Type de moteur	Couleur
11022395	INEA EXPERT 100 H	46	Déclenchement automatique du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien, avec minuterie réglable,	multi-vitesses	40	Blanc	EC	Blanc

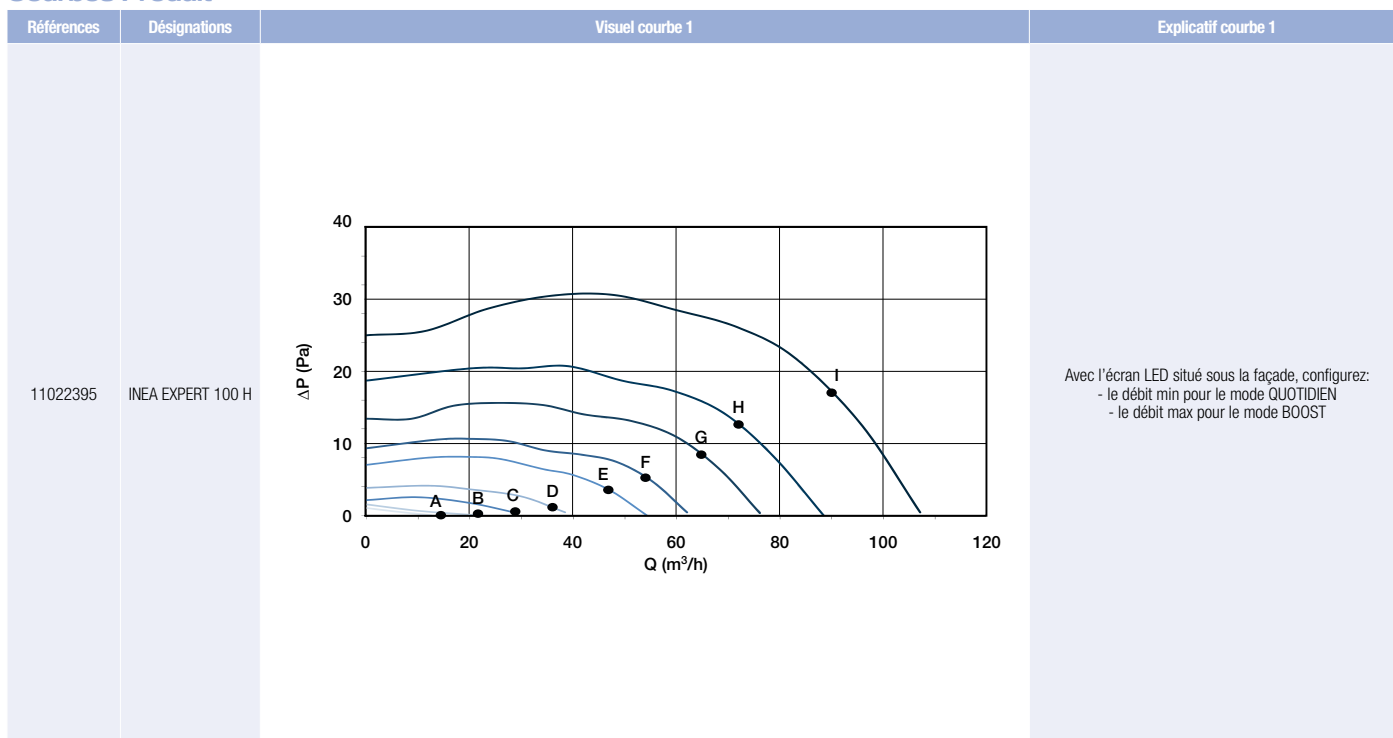
Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11022395	INEA EXPERT 100 H	164	164	128	99	0,6



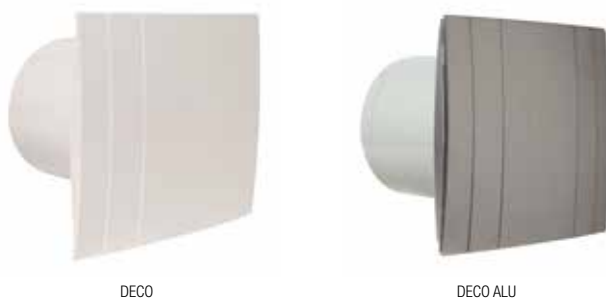
Encombrement en mm

Courbes Produit



DECO

DECO est un extracteur ponctuel discret, en blanc ou couleur alu. Pour petites et grandes pièces (2 diamètres) et 3 options : interrupteur, arrêt temporisé ou détection d'humidité.



DECO

DECO ALU

PLUS PRODUIT

- esthétique : finition blanc ou habillage aluminium,
- silencieux : à partir de 26 dB(A),
- très faible consommation d'énergie : à partir de 5,6 W.

Gamme

Désignations	Références
Finition alu	
DECO ALU 100	11022315
DECO ALU 100 T	11022316
DECO ALU 100 H	11022317
DECO ALU 125	11022321
DECO ALU 125 T	11022322
DECO ALU 125 H	11022323
Finition blanc	
DECO 100	11022312
DECO 100 T	11022313
DECO 100 H	11022314
DECO 125	11022318
DECO 125 T	11022319
DECO 125 H	11022320

Principes de fonctionnement

- Les extracteurs ponctuels DECO, assurent la ventilation intermittente d'une pièce : cuisine, salle de bain, WC ou buanderie (en fonction du diamètre choisi),
- Avec 3 modes de fonctionnement :
 - déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
 - déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T)
 - déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H).

Description produit

DECO est une gamme d'extracteurs ponctuels à face esthétique blanche ou aluminium, qui s'intègre facilement dans votre logement. Ces aérateurs assurent la ventilation intermittente d'une pièce : cuisine, salle de bain, WC, buanderie (en fonction du diamètre choisi). Tout en s'adaptant à votre rythme de vie et en vous garantissant un confort optimal grâce à leur opération silencieuse et basse conso.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond,
- longueur maximum de refoulement : 2 m,
- marche-arrêt des fonctionnements manuel et temporisé grâce à un interrupteur,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

- 2 diamètres :
 - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 7 m² : salle de bain, WC, buanderie,
 - Ø 125 mm pour des pièces de 7 à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC, buanderie.
- 3 modes fonctionnements :
 - déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
 - déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T),
 - déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H).
- motorisation très basse consommation et à faible niveau acoustique,
- clapet anti-retour amovible à l'arrière de l'extracteur,
- protection thermique intégrée,
- matière :
 - corps en ABS haute qualité,
 - face esthétique en ABS avec habillage aluminium (pour finition alu).
- conditionné sous carton communicant.

Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement manuel (version I) : déclenchement et arrêt par action sur un interrupteur (non fourni),
- fonctionnement temporisé avec minuterie réglable (version T) :
 - déclenchement par action sur un interrupteur,
 - arrêt temporisé, réglable de 2 à 30 minutes.
- fonctionnement automatique avec détection d'humidité (version H) :
 - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité réglable entre 60% et 90%. La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur seuil pré-réglée,
 - arrêt temporisé, réglable entre 2 et 30 minutes. Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement. L'extracteur fonctionne pendant la durée pré-réglée puis s'éteint automatiquement.

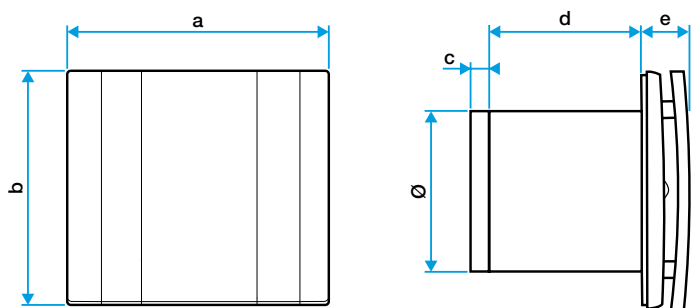
Accessoires

Désignations	Références
Inverseur VMC	11022030
Bouton poussoir VMC pour bouche Bahia Curve PUSH et pour EasyHOME AutoSENS et PureAIR	11026011
GPA Ø 128 mm - Blanc	11001504
GPA Ø 160 mm - Blanc	11001505
VPA 186x186 mm - Blanc	11001500

DECO

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11022315	DECO ALU 100	171	151	13,5	96	32	151	171	141,5	100	0,56
11022316	DECO ALU 100 T										
11022317	DECO ALU 100 H										
11022321	DECO ALU 125	201	178		101	35	178	201	149,5	125	0,73
11022322	DECO ALU 125 T										
11022323	DECO ALU 125 H										
11022312	DECO 100	171	151		96	32	151	171	141,5	100	0,56
11022313	DECO 100 T								141,5		
11022314	DECO 100 H										
11022318	DECO 125	201	178		101	35	178	201	149,5	125	0,73
11022319	DECO 125 T										
11022320	DECO 125 H										



Encombrement en mm

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11022315	DECO ALU 100	50	2	230	5,6
11022316	DECO ALU 100 T				
11022317	DECO ALU 100 H				
11022321	DECO ALU 125				9,3
11022322	DECO ALU 125 T				
11022323	DECO ALU 125 H				
11022312	DECO 100				5,6
11022313	DECO 100 T				
11022314	DECO 100 H				
11022318	DECO 125				9,3
11022319	DECO 125 T				
11022320	DECO 125 H				

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
11022315	DECO ALU 100	26
11022316	DECO ALU 100 T	
11022317	DECO ALU 100 H	
11022321	DECO ALU 125	31
11022322	DECO ALU 125 T	
11022323	DECO ALU 125 H	
11022312	DECO 100	26
11022313	DECO 100 T	
11022314	DECO 100 H	
11022318	DECO 125	31
11022319	DECO 125 T	
11022320	DECO 125 H	

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m³/h)
11022315	DECO ALU 100	70
11022316	DECO ALU 100 T	
11022317	DECO ALU 100 H	
11022321	DECO ALU 125	115
11022322	DECO ALU 125 T	
11022323	DECO ALU 125 H	
11022312	DECO 100	70
11022313	DECO 100 T	
11022314	DECO 100 H	
11022318	DECO 125	115
11022319	DECO 125 T	
11022320	DECO 125 H	

DECO

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11022315 11022316 11022317	DECO ALU 100 DECO ALU 100 T DECO ALU 100 H	<p>The graph shows the pressure drop (ΔP) in Pa on the y-axis (0 to 25) against the flow rate (Q) in m³/h on the x-axis (0 to 80). The curve starts at approximately 22 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at about 70 m³/h.</p>
11022321 11022322 11022323	DECO ALU 125 DECO ALU 125 T DECO ALU 125 H	<p>The graph shows the pressure drop (ΔP) in Pa on the y-axis (0 to 24) against the flow rate (Q) in m³/h on the x-axis (0 to 120). The curve starts at approximately 20 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at about 110 m³/h.</p>
11022312 11022313 11022314	DECO 100 DECO 100 T DECO 100 H	<p>The graph shows the pressure drop (ΔP) in Pa on the y-axis (0 to 25) against the flow rate (Q) in m³/h on the x-axis (0 to 80). The curve starts at approximately 22 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at about 70 m³/h.</p>
11022318 11022319 11022320	DECO 125 DECO 125 T DECO 125 H	<p>The graph shows the pressure drop (ΔP) in Pa on the y-axis (0 to 24) against the flow rate (Q) in m³/h on the x-axis (0 to 120). The curve starts at approximately 20 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at about 110 m³/h.</p>

GROUPE DE VENTILATION
SIMPLE FLUX INDIVIDUELLE

DESIGN

DESIGN est un extracteur ponctuel extra-plat. Pour petites et très grandes pièces (3 diamètres) et avec 4 modes de fonctionnement, dont la détection de présence.



DESIGN, DESIGN T, DESIGN H



DESIGN P

PLUS PRODUIT

- design extra-plat,
- disponible avec détection de présence,
- silencieux : à partir de 26 dB(A).

Gamme

Désignations	Références
DESIGN 100	11022300
DESIGN 100 T	11022301
DESIGN 100 H	11022302
DESIGN 100 P	11022303
DESIGN 125	11022304
DESIGN 125 T	11022305
DESIGN 125 H	11022306
DESIGN 125 P	11022307
DESIGN 150	11022308
DESIGN 150 T	11022309
DESIGN 150 H	11022310
DESIGN 150 P	11022311

Principes de fonctionnement

Les extracteurs ponctuels DESIGN, assurent la ventilation intermittente d'une pièce : salle de bain, WC, buanderie et aussi grande cuisine (en fonction du diamètre choisi).

Avec 4 modes de fonctionnement :

- déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
- déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T)
- déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H).
- déclenchement par détection de présence avec arrêt temporisé avec minuterie réglable (version P)

Description produit

DESIGN est une gamme d'extracteurs ponctuels extra-plats, qui assurent la ventilation intermittente d'une pièce : salle de bain, WC, buanderie et grande cuisine (en fonction du diamètre choisi). Cette gamme offre un large choix de fonctionnements et de diamètres pour s'adapter au mieux à vos besoins.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond,
- longueur maximum de refoulement : 2 m,
- marche-arrêt des fonctionnements manuel et temporisé grâce à un interrupteur,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

- 3 diamètres :
 - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 7 m² : salle de bain, WC, buanderie,
 - Ø 125 mm pour des pièces de 7 à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC, buanderie,
 - Ø 150 mm pour des pièces de plus de 12 m² : grande cuisine et grand sanitaire
- 3 modes fonctionnements :
 - déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
 - déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T),
 - déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H),
 - déclenchement par détection de présence et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version P).
- motorisation très basse consommation et à faible niveau acoustique,
- clapet anti-retour amovible à l'arrière de l'extracteur,
- protection thermique intégrée,
- matière :
 - corps en ABS haute qualité,
 - face esthétique en ABS avec habillage aluminium (pour finition alu).
- conditionné sous carton communicant.

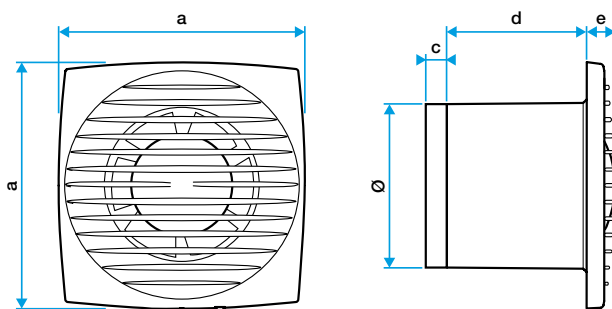
Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement manuel (version I) : marche et arrêt instantanés par action sur un interrupteur (non fourni),
- fonctionnement temporisé avec minuterie réglable (version T) :
 - déclenchement par action sur un interrupteur,
 - arrêt temporisé, réglable de 2 à 30 minutes.
- fonctionnement automatique avec détection d'humidité (version H) :
 - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité réglable entre 60% et 90%. La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur seuil pré-réglée,
 - arrêt temporisé réglable entre 2 et 30 minutes. Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement. L'extracteur fonctionne pendant la durée pré-réglée puis s'éteint automatiquement.
- fonctionnement automatique avec détection de présence (version P) :
 - déclenchement par détection de présence,
 - distance de détection de la lentille : 1 à 4 mètres,
 - angle de détection de la lentille : 100°,
 - Arrêt temporisé, réglable de 2 à 30 minutes.

DESIGN

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11022300	DESIGN 100	150	13,5	85	17	150	150	115,5	100	0,56
11022301	DESIGN 100 T									
11022302	DESIGN 100 H									
11022303	DESIGN 100 P									
11022304	DESIGN 125	176	13,5	87	17	176	176	117,5	125	0,73
11022305	DESIGN 125 T									
11022306	DESIGN 125 H									
11022307	DESIGN 125 P									
11022308	DESIGN 150	205	13,5	105	19	205	205	137,5	150	0,9
11022309	DESIGN 150 T									
11022310	DESIGN 150 H									
11022311	DESIGN 150 P									



Encombrement en mm

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m³/h)
11022300	DESIGN 100	70
11022301	DESIGN 100 T	
11022302	DESIGN 100 H	
11022303	DESIGN 100 P	
11022304	DESIGN 125	115
11022305	DESIGN 125 T	
11022306	DESIGN 125 H	
11022307	DESIGN 125 P	
11022308	DESIGN 150	235
11022309	DESIGN 150 T	
11022310	DESIGN 150 H	
11022311	DESIGN 150 P	

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
11022300	DESIGN 100	26
11022301	DESIGN 100 T	
11022302	DESIGN 100 H	
11022303	DESIGN 100 P	
11022304	DESIGN 125	31
11022305	DESIGN 125 T	
11022306	DESIGN 125 H	
11022307	DESIGN 125 P	
11022308	DESIGN 150	33
11022309	DESIGN 150 T	
11022310	DESIGN 150 H	
11022311	DESIGN 150 P	

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11022300	DESIGN 100	50	2	230	5,6
11022301	DESIGN 100 T				
11022302	DESIGN 100 H				
11022303	DESIGN 100 P				
11022304	DESIGN 125	50	2	230	9,3
11022305	DESIGN 125 T				
11022306	DESIGN 125 H				
11022307	DESIGN 125 P				
11022308	DESIGN 150	50	2	230	20
11022309	DESIGN 150 T				
11022310	DESIGN 150 H				
11022311	DESIGN 150 P				

DESIGN

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11022300 11022301 11022302 11022303	DESIGN 100 DESIGN 100 T DESIGN 100 H DESIGN 100 P	
11022304 11022305 11022306 11022307	DESIGN 125 DESIGN 125 T DESIGN 125 H DESIGN 125 P	
11022308 11022309 11022310 11022311	DESIGN 150 DESIGN 150 T DESIGN 150 H DESIGN 150 P	

GRAPHIC

GRAPHIC est un extracteur ponctuel performant, qui permet un désembuage rapide. Le tout sous un design moderne.



GRAPHIC



GRAPHIC vue de face

PLUS PRODUIT

- notre extracteur ponctuel qui offre le plus de débits,
- silencieux : à partir de 26 dB(A),
- design épuré.

Gamme

Désignations	Références
GRAPHIC 100 I	11022370
GRAPHIC 100 T	11022371
GRAPHIC 100 H	11022372
GRAPHIC 125 I	11022373
GRAPHIC 125 T	11022374
GRAPHIC 125 H	11022375

Principes de fonctionnement

- Les extracteurs GRAPHIC assurent la ventilation ponctuelle d'une pièce: cuisine, salle de bain, WC ou buanderie (en fonction du diamètre choisi).
- Avec 3 modes de fonctionnement :
 - déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
 - déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T)
 - déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H).

Description produit

GRAPHIC est une gamme d'extracteurs ponctuels au design épuré, offrant encore plus de débits. Ces aérateurs assurent la ventilation intermittente d'une pièce : cuisine, salle de bain, WC, buanderie (en fonction du diamètre choisi). Tout en s'adaptant à votre rythme de vie et en vous garantissant un confort optimal grâce à leur opération silencieuse et basse conso.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond,
- longueur maximum de refoulement : 2 m,
- marche-arrêt des fonctionnements manuel et temporisé grâce à un interrupteur,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

- 2 diamètres :
 - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 7 m² : salle de bain, WC, buanderie,
 - Ø 125 mm pour des pièces de 7 à 12 m² : cuisine, grande salle de bain, WC, buanderie.
- 3 modes de fonctionnement :
 - déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
 - déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T),
 - déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H).
- motorisation très basse consommation et à faible niveau acoustique,
- clapet anti-retour amovible à l'arrière de l'extracteur,
- protection thermique intégrée,
- matière :
 - corps et face esthétique en ABS haute qualité blanc
- conditionnement carton

Données générales

Références	Désignations	Épaisseur en applique (mm)	Fonctionnement	Nombre de vitesses	Température maximum de l'air extrait (°C)	Type de moteur
11022370	GRAPHIC 100 I	46	Déclenchement et arrêt manuel par interrupteur	1	50	AC
11022371	GRAPHIC 100 T		Déclenchement manuel par interrupteur et arrêt temporisé			
11022372	GRAPHIC 100 H		Déclenchement automatique par seuil d'humidité et arrêt temporisé			
11022373	GRAPHIC 125 I	48	Déclenchement et arrêt manuel par interrupteur			
11022374	GRAPHIC 125 T		Déclenchement manuel par interrupteur et arrêt temporisé			
11022375	GRAPHIC 125 H		Déclenchement automatique par seuil d'humidité et arrêt temporisé			

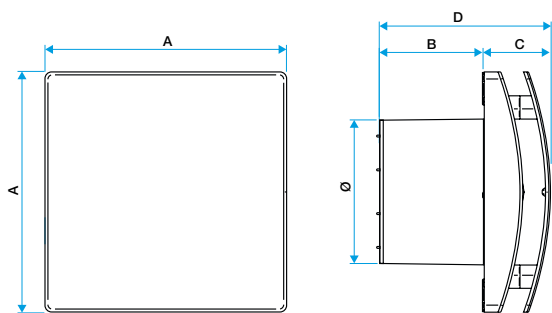
Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement manuel (version I) : déclenchement et arrêt par action sur un interrupteur (non fourni),
- fonctionnement temporisé avec minuterie réglable (version T) :
 - déclenchement par action sur un interrupteur,
 - arrêt temporisé, réglable de 1 à 25 minutes.
- fonctionnement automatique avec détection d'humidité (version H) :
 - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité réglable entre 50% et 95%. La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur seuil préréglée,
 - Arrêt temporisé, réglable entre 1 et 25 minutes. Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement. L'extracteur fonctionne pendant la durée préréglée puis s'éteint automatiquement.

GRAPHIC

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
11022370	GRAPHIC 100 I	164	70	46	116	99	0,6
11022371	GRAPHIC 100 T						
11022372	GRAPHIC 100 H						
11022373	GRAPHIC 125 I	184	81	48	129	119	0,9
11022374	GRAPHIC 125 T						
11022375	GRAPHIC 125 H						



GRAPHIC Encombrement

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m³/h)
11022370	GRAPHIC 100 I	83
11022371	GRAPHIC 100 T	
11022372	GRAPHIC 100 H	
11022373	GRAPHIC 125 I	140
11022374	GRAPHIC 125 T	
11022375	GRAPHIC 125 H	

Données thermiques

Références	Désignations	Puissance max au débit de pointe (W)
11022370	GRAPHIC 100 I	8
11022371	GRAPHIC 100 T	
11022372	GRAPHIC 100 H	
11022373	GRAPHIC 125 I	14
11022374	GRAPHIC 125 T	
11022375	GRAPHIC 125 H	

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
11022370	GRAPHIC 100 I	26
11022371	GRAPHIC 100 T	
11022372	GRAPHIC 100 H	
11022373	GRAPHIC 125 I	34
11022374	GRAPHIC 125 T	
11022375	GRAPHIC 125 H	

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Tension (V)	Puissance max (W)
11022370	GRAPHIC 100 I	50 / 60	220/240	8
11022371	GRAPHIC 100 T			
11022372	GRAPHIC 100 H			
11022373	GRAPHIC 125 I	50 / 60	220/240	14
11022374	GRAPHIC 125 T			
11022375	GRAPHIC 125 H			

GRAPHIC

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11022370 11022371 11022372	GRAPHIC 100 I GRAPHIC 100 T GRAPHIC 100 H	<p>The graph shows the pressure drop (ΔP) in Pa on the y-axis (0 to 30) against the flow rate (Q) in m³/h on the x-axis (0 to 100). The curve starts at approximately 27 Pa at 0 m³/h, decreases to about 14 Pa at 30 m³/h, rises slightly to 15 Pa at 45 m³/h, and then drops to 0 Pa at approximately 85 m³/h.</p>
11022373 11022374 11022375	GRAPHIC 125 I GRAPHIC 125 T GRAPHIC 125 H	<p>The graph shows the pressure drop (ΔP) in Pa on the y-axis (0 to 60) against the flow rate (Q) in m³/h on the x-axis (0 to 300). The curve starts at 40 Pa at 0 m³/h, decreases to about 20 Pa at 90 m³/h, and then drops to 0 Pa at approximately 130 m³/h.</p>

GROUPE DE VENTILATION
SIMPLE FLUX INDIVIDUELLE

IN LINE

IN LINE est un ventilateur ponctuel silencieux et discret grâce à son montage en conduit. Il peut servir en soufflage comme en extraction.



IN LINE

PLUS PRODUIT

- discrétion visuelle : pas d'extracteur dans la pièce,
- silencieux : à partir de 27 dB(A),
- extraction ou soufflage.

Gamme

Désignations	Références
IN LINE 100	11022326
IN LINE 125	11022327
IN LINE 150	11022328

Principes de fonctionnement

Le ventilateur en conduit IN LINE assure la ventilation ponctuelle d'une pièce en offrant une extraction ou une insufflation forcée et intermittente. Il est adapté aux installations en conduit court.

Description produit

IN LINE est un ventilateur en conduit court qui fonctionne en extraction ou en soufflage et assure la ventilation ponctuelle d'une pièce : bain, wc, buanderie, cave.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

- insertion dans un conduit,
- longueur maximum de conduit : 2 m,
- marche-arrêt manuel grâce à un interrupteur,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

- 3 diamètres :
 - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 7 m²,
 - Ø 125 mm pour des pièces de 7 à 12 m²,
 - Ø 150 mm pour des pièces au delà de 12 m².
- fonctionnement manuel : marche et arrêt instantanés par action sur un interrupteur.
- motorisation très basse consommation et à faible niveau acoustique,
- protection thermique par fusible,
- matière : ABS

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m ³ /h)
11022326	IN LINE 100	75
11022327	IN LINE 125	135
11022328	IN LINE 150	250

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
11022326	IN LINE 100	27
11022327	IN LINE 125	32
11022328	IN LINE 150	34

Données électriques

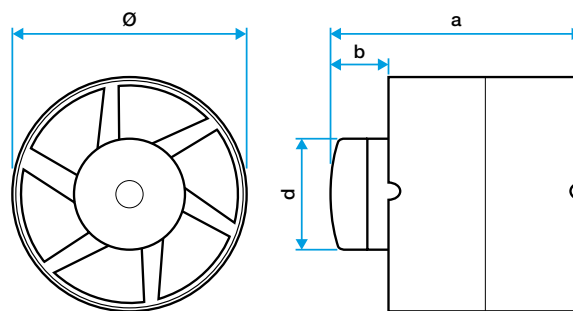
Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11022326	IN LINE 100	50	2	230	5,6
11022327	IN LINE 125				9,3
11022328	IN LINE 150				20

Données générales

Références	Désignations	Nombre de vitesses	Type de moteur
11022326	IN LINE 100	1	AC
11022327	IN LINE 125		
11022328	IN LINE 150		

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
11022326	IN LINE 100	113	28	59	100	113	100	0,41
11022327	IN LINE 125	118			125	118	125	0,43
11022328	IN LINE 150	128			150	128	150	0,8



Encombrement en mm

IN LINE

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1														
11022326	IN LINE 100	<p>The graph shows the pressure drop (ΔP) in Pa on the y-axis (0 to 25) against the flow rate (Q) in m^3/h on the x-axis (0 to 80). The curve starts at approximately 23 Pa at 0 m^3/h and decreases to 0 Pa at approximately 75 m^3/h.</p> <table border="1"> <caption>Approximate data points for IN LINE 100</caption> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>ΔP (Pa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>23</td></tr> <tr><td>20</td><td>19</td></tr> <tr><td>40</td><td>14</td></tr> <tr><td>60</td><td>9</td></tr> <tr><td>75</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	0	23	20	19	40	14	60	9	75	0		
Q (m³/h)	ΔP (Pa)															
0	23															
20	19															
40	14															
60	9															
75	0															
11022327	IN LINE 125	<p>The graph shows the pressure drop (ΔP) in Pa on the y-axis (0 to 35) against the flow rate (Q) in m^3/h on the x-axis (0 to 140). The curve starts at approximately 30 Pa at 0 m^3/h and decreases to 0 Pa at approximately 135 m^3/h.</p> <table border="1"> <caption>Approximate data points for IN LINE 125</caption> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>ΔP (Pa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>30</td></tr> <tr><td>40</td><td>25</td></tr> <tr><td>80</td><td>17</td></tr> <tr><td>120</td><td>7</td></tr> <tr><td>135</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	0	30	40	25	80	17	120	7	135	0		
Q (m³/h)	ΔP (Pa)															
0	30															
40	25															
80	17															
120	7															
135	0															
11022328	IN LINE 150	<p>The graph shows the pressure drop (ΔP) in Pa on the y-axis (0 to 45) against the flow rate (Q) in m^3/h on the x-axis (0 to 300). The curve starts at approximately 40 Pa at 0 m^3/h and decreases to 0 Pa at approximately 250 m^3/h.</p> <table border="1"> <caption>Approximate data points for IN LINE 150</caption> <thead> <tr> <th>Q (m³/h)</th> <th>ΔP (Pa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>40</td></tr> <tr><td>50</td><td>34</td></tr> <tr><td>100</td><td>26</td></tr> <tr><td>150</td><td>18</td></tr> <tr><td>200</td><td>10</td></tr> <tr><td>250</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	0	40	50	34	100	26	150	18	200	10	250	0
Q (m³/h)	ΔP (Pa)															
0	40															
50	34															
100	26															
150	18															
200	10															
250	0															

IN LINE XS

IN LINE XS est un ventilateur de conduit compact pour une ou plusieurs pièces. Son bloc moteur démontable facilite le montage et la maintenance.



IN LINE XS

PLUS PRODUIT

- compact,
- installation et maintenance faciles grâce au bloc moteur démontable,
- silencieux : à partir de 27 dB(A).

Gamme

Désignations	Références
IN LINE XS 100	11022330
IN LINE XS 125	11022331
IN LINE XS 150	11022332
IN LINE XS 160	11022333

Principes de fonctionnement

IN LINE XS est un ventilateur de conduit adapté à l'extraction ou à l'insufflation d'air dans une ou plusieurs pièces.

Il peut fonctionner sur 1 ou 2 vitesses de ventilation, commandé par un inverseur ou un variateur de tension.

Description produit

IN LINE XS est un ventilateur de conduit qui permet de ventiler une ou plusieurs pièces en habitat et petit tertiaire : sanitaires, buanderie, cave, cuisine...

IN LINE XS fonctionne en extraction ou en insufflation d'air sur des réseaux de gaines circulaires et peut être installé en tout point du réseau de ventilation.

Il offre jusqu'à 2 vitesses de ventilation si l'on raccorde un inverseur et peut fonctionner avec un variateur de tension.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- raccordement à un conduit amont et aval,
- montage toute position,
- fixation à une paroi via la platine de montage,
- montage possible en série pour plus de pression ou en parallèle pour plus de débit,
- apport d'air neuf dans les espaces ventilés par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte,
- température du local d'installation comprise entre 1°C et 40°C,
- température maximum de l'air extrait : 60°C.

Caractéristiques principales

- matière : ABS,
- 4 modèles : de Ø 100 mm à Ø 160 mm pour des débits maximum de 190 à 520 m³/h,
- bloc moteur démontable,
- moteur monophasé 2 vitesses sur roulement à billes,
- protection thermique intégrée.

Accessoires

Désignations	Références
Inverseur VMC	11022030
Variateur de vitesse 1,5 A	11022358

Données aérauliques

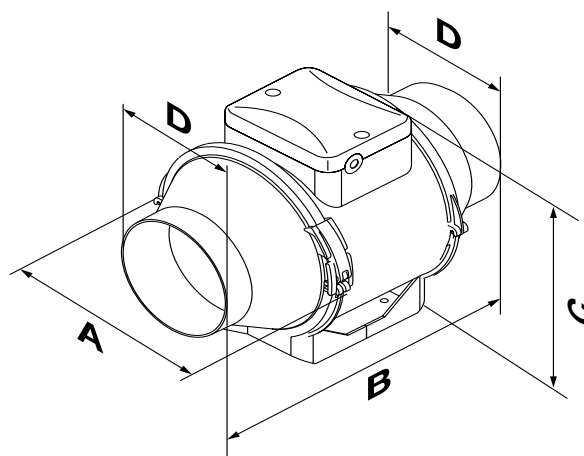
Références	Désignations	Débit en vitesse max (m³/h)	Débit en vitesse min (m³/h)
11022330	IN LINE XS 100	190	145
11022331	IN LINE XS 125	280	220
11022332	IN LINE XS 150	520	405
11022333	IN LINE XS 160		

Données générales

Références	Désignations	Durée de vie (h)	Nombre de vitesses	Type de moteur
11022330	IN LINE XS 100	40000	2	AC
11022331	IN LINE XS 125			
11022332	IN LINE XS 150			
11022333	IN LINE XS 160			

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
11022330	IN LINE XS 100	167	246	190	100	190	246	100	1,45
11022331	IN LINE XS 125							125	1,35
11022332	IN LINE XS 150	223	295	250	150	250	295	150	2,65
11022333	IN LINE XS 160	233						160	



Encombrement en mm

Données acoustiques

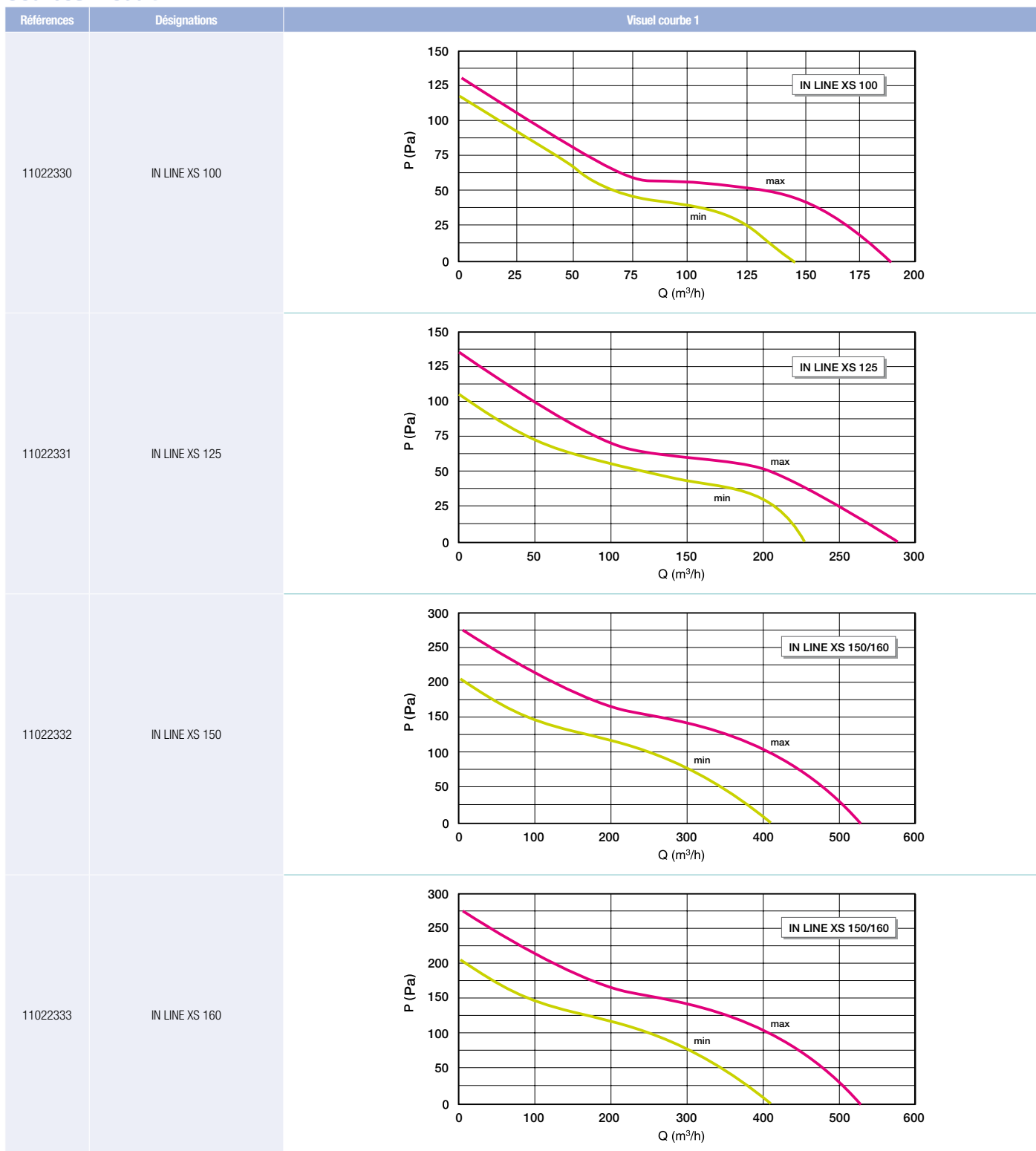
Références	Désignations	Pression acoustique à 3 m en vitesse max (dB(A))	Pression acoustique à 3 m en vitesse min (dB(A))
11022330	IN LINE XS 100	36	27
11022331	IN LINE XS 125	37	28
11022332	IN LINE XS 150	44	33
11022333	IN LINE XS 160		

IN LINE XS

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)	Puissance min (W)
11022330	IN LINE XS 100	50/60	2	0,2	220/240	33	21
11022331	IN LINE XS 125					37	23
11022332	IN LINE XS 150			0,3		60	30
11022333	IN LINE XS 160						

Courbes Produit



IN LINE XPro

IN LINE XPro est un ventilateur de conduit performant et économe en énergie. Son bloc moteur démontable facilite le montage et la maintenance.



IN LINE XPro



Bloc moteur démontable

PLUS PRODUIT

- moteur performant et économe en énergie,
- silencieux : à partir de 27 dB(A),
- installation et maintenance faciles grâce au bloc moteur démontable.

Gamme

Désignations	Références
IN LINE XPro 100	11022340
IN LINE XPro 125	11022341
IN LINE XPro 150	11022342
IN LINE XPro 160	11022343
IN LINE XPro 200	11022344
IN LINE XPro 250	11022345
IN LINE XPro 315	11022346

Principes de fonctionnement

IN LINE XPro est un ventilateur de conduit adapté à l'extraction ou à l'insufflation d'air dans des locaux de grand volume.

Il peut fonctionner sur 1 ou 2 vitesses de ventilation, commandé par un inverseur ou un variateur de tension.

Description produit

IN LINE XPro est un ventilateur de conduit qui permet de ventiler une ou plusieurs pièces de volume important : cuisine, pool-house, atelier, vestiaires, réfectoire, salle des fêtes...

Ses performances aérauliques et acoustiques sont optimisées pour offrir plus de pression et une consommation électrique réduite.

XPro fonctionne en extraction ou en insufflation d'air sur des réseaux de gaines circulaires et peut être installé en tout point du réseau de ventilation.

Il offre jusqu'à 2 vitesses de ventilation si l'on raccorde un inverseur et peut fonctionner avec un variateur de tension.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- raccordement à un conduit amont et aval,
- montage toute position,
- fixation à une paroi via la platine de montage,
- montage possible en série pour plus de pression ou en parallèle pour plus de débit,
- apport d'air neuf dans les espaces ventilés par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte,
- température du local d'installation comprise entre 1°C et 45°C,
- température maximum de l'air extrait : 60°C.

Caractéristiques principales

- matière : PP faiblement inflammable,
- 7 modèles : de Ø 100 mm à Ø 315 mm pour des débits maximum de 245 à 2050 m³/h,
- bloc moteur démontable,
- moteur monophasé 2 vitesses haute efficacité, sur roulement à billes,
- protection thermique intégrée.

Accessoires

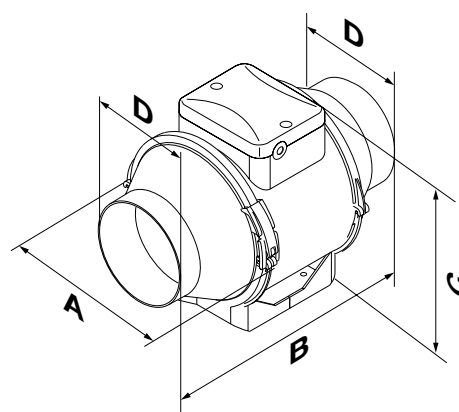
Désignations	Références
Inverseur VMC	11022030
Variateur de vitesse 1,5 A	11022358

Données générales

Références	Désignations	Durée de vie (h)	Nombre de vitesses	Type de moteur
11022340	IN LINE XPro 100	40000	2	AC
11022341	IN LINE XPro 125			
11022342	IN LINE XPro 150			
11022343	IN LINE XPro 160			
11022344	IN LINE XPro 200			
11022345	IN LINE XPro 250			
11022346	IN LINE XPro 315			

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
11022340	IN LINE XPro 100	196	302,5	226	100	226	302,5	100	1,75
11022341	IN LINE XPro 125		258,5		125		258,5	125	2,15
11022342	IN LINE XPro 150	220	289	247	150	247	289	150	2,3
11022343	IN LINE XPro 160				160			160	3,25
11022344	IN LINE XPro 200	239	295,5	261	200	261	295,5	200	3,95
11022345	IN LINE XPro 250	287	383	323	250	323	383	250	7,8
11022346	IN LINE XPro 315	362	445	408	315	408	445	315	11,95



Encombrement en mm

IN LINE XPro

GROUPE DE VENTILATION
SIMPLE FLUX INDIVIDUELLE

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit en vitesse max (m³/h)	Débit en vitesse min (m³/h)
11022340	IN LINE XPro 100	245	180
11022341	IN LINE XPro 125	350	240
11022342	IN LINE XPro 150	565	415
11022343	IN LINE XPro 160		
11022344	IN LINE XPro 200	1040	830
11022345	IN LINE XPro 250	1400	1110
11022346	IN LINE XPro 315	2050	1570

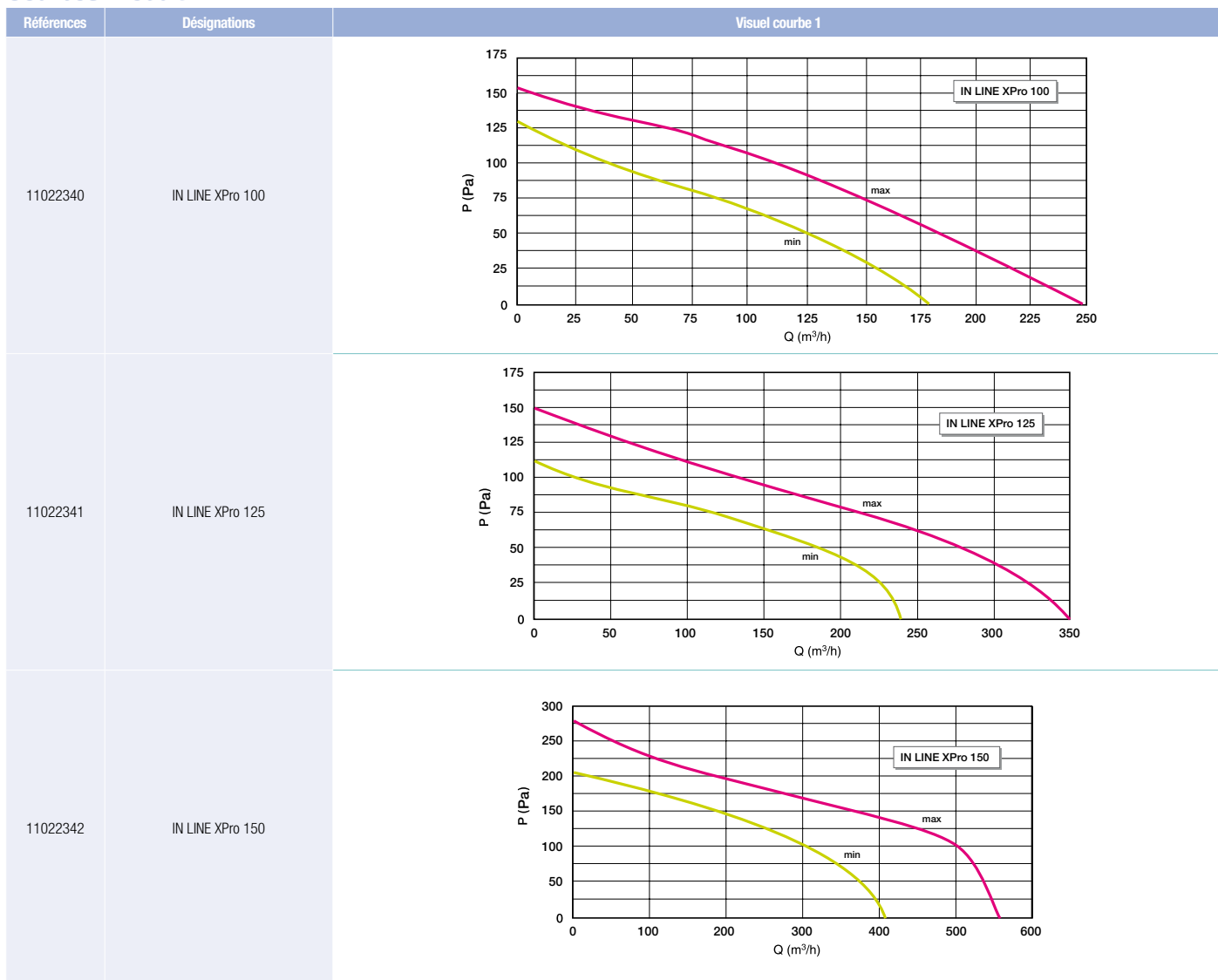
Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 3 m en vitesse max (dB(A))	Pression acoustique à 3 m en vitesse min (dB(A))
11022340	IN LINE XPro 100	32	27
11022341	IN LINE XPro 125	34	29
11022342	IN LINE XPro 150	46	37
11022343	IN LINE XPro 160		
11022344	IN LINE XPro 200	52	45
11022345	IN LINE XPro 250	55	47
11022346	IN LINE XPro 315	58	49

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)	Puissance min (W)
11022340	IN LINE XPro 100	50/60	2	0,15	220/240	25	23
11022341	IN LINE XPro 125			0,2		30	25
11022342	IN LINE XPro 150			0,3		50	42
11022343	IN LINE XPro 160			0,6		108	76
11022344	IN LINE XPro 200			1		177	125
11022345	IN LINE XPro 250			2		320	230
11022346	IN LINE XPro 315						

Courbes Produit



IN LINE XPro

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11022343	IN LINE XPro 160	<p>The graph for IN LINE XPro 160 shows a maximum pressure of approximately 280 Pa at 0 m³/h. The maximum efficiency curve (pink) starts at 280 Pa and drops to 0 Pa at approximately 550 m³/h. The minimum efficiency curve (yellow) starts at 200 Pa and drops to 0 Pa at approximately 400 m³/h.</p>
11022344	IN LINE XPro 200	<p>The graph for IN LINE XPro 200 shows a maximum pressure of approximately 350 Pa at 0 m³/h. The maximum efficiency curve (pink) starts at 350 Pa and drops to 0 Pa at approximately 1050 m³/h. The minimum efficiency curve (yellow) starts at 270 Pa and drops to 0 Pa at approximately 850 m³/h.</p>
11022345	IN LINE XPro 250	<p>The graph for IN LINE XPro 250 shows a maximum pressure of approximately 500 Pa at 0 m³/h. The maximum efficiency curve (pink) starts at 500 Pa and drops to 0 Pa at approximately 1450 m³/h. The minimum efficiency curve (yellow) starts at 350 Pa and drops to 0 Pa at approximately 1100 m³/h.</p>
11022346	IN LINE XPro 315	<p>The graph for IN LINE XPro 315 shows a maximum pressure of approximately 650 Pa at 0 m³/h. The maximum efficiency curve (pink) starts at 650 Pa and drops to 0 Pa at approximately 2050 m³/h. The minimum efficiency curve (yellow) starts at 450 Pa and drops to 0 Pa at approximately 1550 m³/h.</p>

IN LINE XSilent

IN LINE XSilent est un ventilateur de conduit performant et silencieux grâce à son enveloppe acier et son isolation intérieure de 50 mm.



IN LINE XSilent

PLUS PRODUIT

- très silencieux grâce à une isolation intérieure de 50 mm : à partir de 23 dB(A),
- performances aérodynamiques optimisées,
- enveloppe en acier.

Gamme

Désignations	Références
IN LINE XSilent 100	11022350
IN LINE XSilent 125	11022351
IN LINE XSilent 150	11022352
IN LINE XSilent 160	11022353
IN LINE XSilent 200	11022354
IN LINE XSilent 250	11022355
IN LINE XSilent 315	11022356

Principes de fonctionnement

Le ventilateur de conduit IN LINE XSilent assure la ventilation de locaux spacieux en habitat ou en tertiaire.

Il fonctionne en extraction ou en insufflation, sur 1 ou 2 vitesses de ventilation, commandé par un inverseur ou un variateur de tension.

Description produit

IN LINE XSilent est un ventilateur de conduit qui permet de ventiler des pièces ou des environnements spacieux tout en garantissant un faible niveau sonore : villa, hotel, bibliothèque, salle de réunion, cinéma, amphithéâtre...

XSilent fonctionne en extraction ou en insufflation d'air sur des réseaux de gaines circulaires et peut être installé en tout point du réseau de ventilation.

Il offre jusqu'à 2 vitesses de ventilation si l'on raccorde un inverseur et peut fonctionner avec un variateur de tension.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- raccordement à un conduit amont et aval,
- montage toute position,
- fixation à une paroi via la platine de montage,
- montage possible en série pour plus de pression ou en parallèle pour plus de débit,
- apport d'air neuf dans les espaces ventilés par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte,
- température du local d'installation comprise entre 1°C et 45°C,
- température maximum de l'air extrait : 60°C.

Caractéristiques principales

- matière :
 - enveloppe extérieure en acier peint,
 - enveloppe intérieure et hélice en ABS.
- isolation intérieure acoustique et thermique par 50 mm de laine de roche,
- 7 modèles : de Ø 100 mm à Ø 315 mm pour des débits maximum de 240 à 1950 m³/h,
- moteur monophasé 2 vitesses haute efficacité, sur roulement à billes,
- protection thermique intégrée.

Accessoires

Désignations	Références
Inverseur VMC	11022030
Variateur de vitesse 1,5 A	11022358

Données générales

Références	Désignations	Durée de vie (h)	Nombre de vitesses	Type de moteur
11022350	IN LINE XSilent 100	40000	2	AC
11022351	IN LINE XSilent 125			
11022352	IN LINE XSilent 150			
11022353	IN LINE XSilent 160			
11022354	IN LINE XSilent 200			
11022355	IN LINE XSilent 250			
11022356	IN LINE XSilent 315			

Données aérodynamiques

Références	Désignations	Débit en vitesse max (m³/h)	Débit en vitesse min (m³/h)
11022350	IN LINE XSilent 100	240	170
11022351	IN LINE XSilent 125	340	230
11022352	IN LINE XSilent 150	555	405
11022353	IN LINE XSilent 160		
11022354	IN LINE XSilent 200	1020	810
11022355	IN LINE XSilent 250	1330	1050
11022356	IN LINE XSilent 315	1950	1530

Données acoustiques

Références	Désignations	Pression acoustique à 3 m en vitesse max (dB(A))	Pression acoustique à 3 m en vitesse min (dB(A))
11022350	IN LINE XSilent 100	29	24
11022351	IN LINE XSilent 125	28	23
11022352	IN LINE XSilent 150	33	26
11022353	IN LINE XSilent 160		
11022354	IN LINE XSilent 200	36	31
11022355	IN LINE XSilent 250	38	34
11022356	IN LINE XSilent 315	40	36

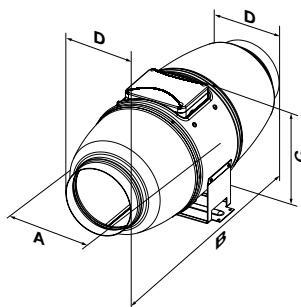
IN LINE XSilent

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)	Puissance min (W)
11022350	IN LINE XSilent 100	50/60	2	0,2	220/240	26	24
11022351	IN LINE XSilent 125					30	25
11022352	IN LINE XSilent 150			0,3		52	45
11022353	IN LINE XSilent 160					110	78
11022354	IN LINE XSilent 200			1		178	127
11022355	IN LINE XSilent 250			2		313	213

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
11022350	IN LINE XSilent 100	215	505	237	100	237	505	100	4,6
11022351	IN LINE XSilent 125		474		125		125		
11022352	IN LINE XSilent 150	247	580	260	150	260	580	150	6,1
11022353	IN LINE XSilent 160				160		160	160	
11022354	IN LINE XSilent 200	293	550	295	200	295	550	200	8
11022355	IN LINE XSilent 250	358	658	360	250	360	658	250	15
11022356	IN LINE XSilent 315	432	780	434	315	434	780	315	25



Encombrement en mm

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11022350	IN LINE XSilent 100	
11022351	IN LINE XSilent 125	

IN LINE XSilent

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11022352	IN LINE XSilent 150	
11022353	IN LINE XSilent 160	
11022354	IN LINE XSilent 200	
11022355	IN LINE XSilent 250	
11022356	IN LINE XSilent 315	

GROUPE DE VENTILATION SIMPLE FLUX INDIVIDUELLE

VENTILATION TERTIAIRE DOUBLE FLUX



Centrales de traitement d'air double flux



Gamme VEX
p. 66



DFE
p. 89



Batteries externes
en caisson
p. 92

VEX200

L'unité VEX200 est une unité de traitement de l'air rotative économe en énergie offrant une grande flexibilité grâce à différents types de roues, filtres et emplacements des raccords.



VEX200 Range

PLUS PRODUIT

- Raccordement flexible – horizontal, vertical et inférieur,
- construction compacte pour petits espaces - multibloc en option,
- large choix d'options de filtres.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Certification Eurovent : 10.12.505

Gamme

Désignations	Références
VEX240	11058005
VEX250	11058006
VEX260	11058007
VEX270	11058008
VEX280	11058009

Principes de fonctionnement

La VEX200 apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries.

Description produit

La VEX200 est économe en énergie grâce à un échangeur de chaleur rotatif et des moteurs EC. Deux types de rotor sont disponibles : standard et à haut rendement. Les nombreuses versions de la gamme VEX200 offrent une grande flexibilité d'installation et d'emplacement des raccords : sur les côtés ou sur le dessus. La VEX200 est livrée avec des systèmes de commande intégrés, accessibles via le boîtier de raccordement à l'avant de l'unité. Aussi, la VEX200 est disponible en monobloc (VEX240-250) ou multibloc pour accéder à des espaces réduits (VEX260-280).

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

Traitement d'air pour les bâtiments tertiaires à haut rendement énergétique de tous types : bureaux, écoles, magasins, etc.

Caractéristiques principales

• L'option ALC™ (Automatic Leakage Control : Contrôle Automatique des Fuites) est la solution brevetée qui prévient la propagation des virus par des centrales de traitement d'air à échangeur rotatif. Elle mesure, contrôle et ajuste en permanence la différence de pression entre les débits d'air soufflé et extrait afin d'assurer qu'aucun air contaminé ne recircule vers l'air propre de l'unité.

- Centrales monobloc ou multi-blocs selon modèle.
- Construction autoportante en panneaux double peau.
- Finition extérieure en Aluzinc AZ185 : classe de corrosion C4.
- Isolation par laine minérale 49 mm, (Classe A1 selon DIN4102), densité 65 kg/m³.
- Valeurs EN1886 : D2/, L2/L2, T2, TB3, F8, F9
- Piquages configurables.
- Moteur EC et roue à réaction haute performance EXstream
- Accès et entretien facile: composants montés sur glissières, régulation accessible par une trappe centrale spécifique.
- 2 choix d'efficacités sur échangeur rotatif (Eurovent AARE) avec zone de purge en option pour préserver la qualité d'air intérieure.
- 4 choix de types d'échangeur sur demande :
 - standard aluminium à condensation,
 - hygroscopique,

- sorption : idéal pour des climats chauds et humides,
- epoxy : idéal pour des ambiances corrosives (i.e. marin).

• Choix de filtres pour garantir la qualité d'air : filtres plan ou à poches M5 (ePM10 50%) et F7 (ePM1 65%) (nous consulter pour d'autres types de filtres et pré-filtres).

• Interrupteur intégré

• Régulation EXact2 :

- vitesse constante,
- multi-vitesses,
- pression constante,
- 0-10 V.

• Paramétrage et supervision via :

- commande déportée filaire,
- option : Webserver et communication GTB/GTC via protocoles Modbus RTU / RS485, BACnet MSTP / BACnet IP,
- option : Webserver et communication GTB/GTC via une passerelle fournie vers des protocoles Modbus TCP/IP ou LON.

Services associés

Mise en service

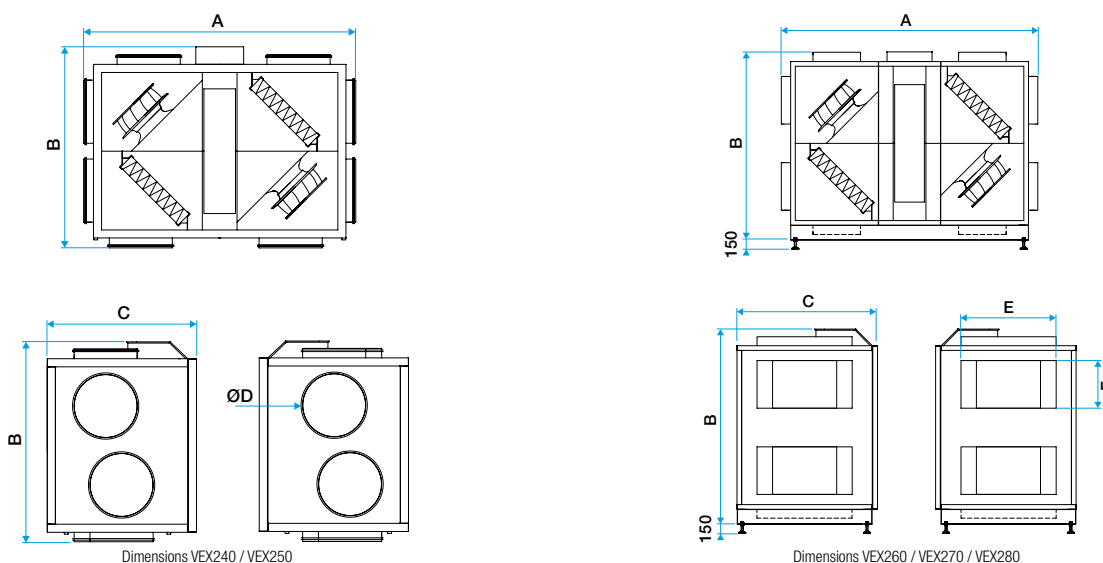
Accessoires

Désignations	Références
Sonde de fumées	11058417
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11906103
MOTEUR SF24A-S2 TOUT OU RIEN	11055064
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11069160

VEX200

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø raccordement (air neuf ou extraction) (mm)	Ø raccordement (rejet ou soufflage) (mm)	Poids (kg)	Ti slutning horisontalt mål (mm)	Ti slutning vertikalt mål (mm)	Vægt for indtransport
11058005	VEX240	1490			860	1155	315	315	260			200 kg (ekskl. låger og ventilatorer)
11058006	VEX250	1600			945	1205	400	400	273			195 kg (ekskl. låger og ventilatorer)
11058007	VEX260	1820	710		1265	1675			525	800	400	200
11058008	VEX270	2050	825	400	1525	1905			750	1000	500	Ventilatorsektioner: 2 x 170,5 kg, Rotorsektion: 187 kg
11058009	VEX280	2160	880		1900	2205			1102	1400	600	Ventilatorsektioner: 2 x 236 kg, Rotorsektion: 221 kg



Données aérauliques

Références	Désignations	Débit minimum	Débit max ErP (m³/h)	Débit nominal (m³/h)	Débit max (m³/h)
11058005	VEX240	370	2090	2286	2420
11058006	VEX250	720	2825	3279	3730
11058007	VEX260	1200	4370	4551	5540
11058008	VEX270	1400	7020	7186	8910
11058009	VEX280	2800	12615		18425

Données thermiques

Références	Désignations	Rendement max. de l'échangeur (%)	Puissance max absorbée (kW)
11058005	VEX240	90	12,5
11058006	VEX250		11,2
11058007	VEX260		18
11058008	VEX270		17
11058009	VEX280		30,5

Données réglementaires

Références	Désignations	Valeurs de test selon la norme EN 1886	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
11058005	VEX240	D2, L1, L1, F9, T2, TB3	A
11058006	VEX250		
11058007	VEX260		
11058008	VEX270		
11058009	VEX280		

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité max conso. MONO 230V (A)	Intensité max conso. TRI 400V (A)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension (V)	Tension de la centrale (V)	Intensité maximale - unité (A)	Puissance consommée (kW)	Max current of zero (A)
11058005	VEX240	50	12,5	1,8	1,8	1x230	230	12,5	0,674	15
11058006	VEX250			11,2				2,9	11,2	
11058007	VEX260		18	5,0	3x400	400	18	2,359	23,5	
11058008	VEX270		17	9,3			17	4,619		
11058009	VEX280		30,5	17,6			30,5	17,6		

VEX200

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11058005	VEX240	<p>The graph shows pressure (Pa) on the y-axis (0 to 900) and flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 20000). Five curves are plotted: VEX280 (blue), VEX270 (orange), VEX260 (yellow), VEX250 (dark blue), and VEX240 (pink). The VEX240 curve starts at approximately 550 Pa at 1500 m³/h and drops to 0 Pa at 2500 m³/h. The VEX250 curve starts at 600 Pa at 2000 m³/h and drops to 0 Pa at 4000 m³/h. The VEX260 curve starts at 700 Pa at 3000 m³/h and drops to 0 Pa at 6000 m³/h. The VEX270 curve starts at 780 Pa at 4000 m³/h and drops to 0 Pa at 10000 m³/h. The VEX280 curve starts at 780 Pa at 8000 m³/h and drops to 0 Pa at 19000 m³/h.</p>	L'espace grisé correspond à la conformité ERP 2018.
11058006	VEX250	<p>The graph shows pressure (Pa) on the y-axis (0 to 900) and flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 20000). Five curves are plotted: VEX280 (blue), VEX270 (orange), VEX260 (yellow), VEX250 (dark blue), and VEX240 (pink). The VEX250 curve starts at approximately 600 Pa at 2000 m³/h and drops to 0 Pa at 4000 m³/h. The VEX260 curve starts at 700 Pa at 3000 m³/h and drops to 0 Pa at 6000 m³/h. The VEX270 curve starts at 780 Pa at 4000 m³/h and drops to 0 Pa at 10000 m³/h. The VEX280 curve starts at 780 Pa at 8000 m³/h and drops to 0 Pa at 19000 m³/h.</p>	L'espace grisé correspond à la conformité ERP 2018.
11058007	VEX260	<p>The graph shows pressure (Pa) on the y-axis (0 to 900) and flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 20000). Five curves are plotted: VEX280 (blue), VEX270 (orange), VEX260 (yellow), VEX250 (dark blue), and VEX240 (pink). The VEX260 curve starts at approximately 700 Pa at 3000 m³/h and drops to 0 Pa at 6000 m³/h. The VEX270 curve starts at 780 Pa at 4000 m³/h and drops to 0 Pa at 10000 m³/h. The VEX280 curve starts at 780 Pa at 8000 m³/h and drops to 0 Pa at 19000 m³/h.</p>	L'espace grisé correspond à la conformité ERP 2018.
11058008	VEX270	<p>The graph shows pressure (Pa) on the y-axis (0 to 900) and flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 20000). Five curves are plotted: VEX280 (blue), VEX270 (orange), VEX260 (yellow), VEX250 (dark blue), and VEX240 (pink). The VEX270 curve starts at approximately 780 Pa at 4000 m³/h and drops to 0 Pa at 10000 m³/h. The VEX280 curve starts at 780 Pa at 8000 m³/h and drops to 0 Pa at 19000 m³/h.</p>	L'espace grisé correspond à la conformité ERP 2018.
11058009	VEX280	<p>The graph shows pressure (Pa) on the y-axis (0 to 900) and flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 20000). Five curves are plotted: VEX280 (blue), VEX270 (orange), VEX260 (yellow), VEX250 (dark blue), and VEX240 (pink). The VEX280 curve starts at approximately 780 Pa at 8000 m³/h and drops to 0 Pa at 19000 m³/h.</p>	L'espace grisé correspond à la conformité ERP 2018.

VENTILATION TERTIAIRE
DOUBLE FLUX



VEX400

VEX400 est une solution économique de centrale de traitement d'air assurant une bonne qualité d'air intérieur, un bon confort et limitant les déperditions énergétiques dans le bâtiment.



VEX400



VEX400 ouverte

PLUS PRODUIT

- rapport qualité-prix,
- performance et efficacité,
- couverture de petits débits,

Gamme

Désignations	Références
VEX410	11060826
VEX420	11060827
VEX430	11060828
VEX440	11060829

Principes de fonctionnement

VEX400 introduit l'air dans le bâtiment, le filtre et récupère l'énergie de l'air extrait grâce à son échangeur à haut rendement. Cet air neuf peut être chauffé et/ou refroidi grâce à une gamme complète de batteries.

Description produit

VEX400 est la solution économique et robuste idéale pour les petits locaux tertiaires. Grâce à son échangeur thermique, sa gamme de filtres et de batteries, les occupants du bâtiment bénéficient d'une bonne qualité d'air intérieur (jusqu'à ePM1 60%) et d'un bon confort thermique et acoustique. VEX400 permet aussi de limiter fortement les pertes énergétiques (échangeur jusqu'à 90% de rendement et certifié Eurovent AAHE).

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- locaux techniques / terrasses,
- intérieure /extérieure,
- raccordement de gaines en ligne,
- raccordement par piquages rectangulaires (pièces de transformation circulaires en accès-soires),
- choix du côté de servitude droite ou gauche.

Caractéristiques principales

- centrale monobloc pré-câblée,
- construction autoportante en panneaux double peau,
- isolation par laine minérale 50 mm, densité 40 kg/m³,
- échangeur contre-flux à plaques (jusqu'à 90%) (Certifié AAHE),
- moteur EC et roue à réaction,
- bypass modulant,
- filtres plan G4 (Grossier 65%) ou M5 (ePM10 50%) à l'extraction, F7 (ePM1 60%) ou M5 (ePM10 50%) à l'air neuf et préfiltres G4 (Grossier 65%),
- surveillance encrassement filtres par Pressostat,
- interrupteur externe intégré,
- large gamme de batteries,
- régulation Aldes Classic Control sur gestion calendaire :
 - vitesse constante (3 vitesses),
 - vitesse variable selon CO2 / COV (signal 0-10 V),
 - débit constant et pression constante en option.
- paramétrage et supervision via :
 - commande déportée filaire,
 - GTB/GTC via protocole Modbus RTU RS485.
- dégivrage par bypass ou batterie électrique de dégivrage en option.

Données générales

Références	Désignations	Densité isolant (kg/m ³)	Epaisseur isolant (mm)	Type d'échangeur	Type de moteur
11060826	VEX410	40	50	Contre-flux	EC
11060827	VEX420				
11060828	VEX430				
11060829	VEX440				

Caractéristiques complémentaires

- options de batterie :
 - électrique,
 - électrique de post-chauffe,
 - eau chaude avec ou sans vanne 3 voies,
 - eau froide avec ou sans vanne 3 voies,
 - eau réversible (chaud/froid) avec ou sans vanne 3 voies.
- accès à l'ensemble des composants sur la face principale par des portes sur charnières dégonflables, et à la régulation par une trappe centrale spécifique,
- bac de récolte des condensats en alu,
- toiture montée en usine pour les versions extérieures,
- finitions intérieures et extérieures M0 en acier galvanisé Z275.

Services associés

Mise en service

Garantie

Garantie 2 ans

Consommables

Désignations	Références
Kit filtre F7 plan VEX410 AN 610	11100289
KIT FILTRE M5 ePM10 50% PLAN VEX410 VEX610	11100552
Kit filtre G4 plan VEX410/610	11100291
Kit filtre F7 plan VEX420/520	11069056
Kit filtres G4 plan VEX420/520	11069064
KIT FILTRE M5 PLAN VEX420/520 EMB	11100553
Filtre F7 plan VEX430/630an 640ae 530	11069058
Kit filtres G4 plan VEX630an 640ae 430/530	11069066
Kit pré-filtre M5 Air Neuf / Air Extrait pour VEX430	11100554
Filtre ePM1 60% (F7) plan VEX440/ VEX640 air neuf et VEX540	11069059
Kit filtres G4 plan VEX640an 440/540	11069067
KIT FILTRE M5 PLAN VEX640 air neuf VEX440/VEX540	11100555

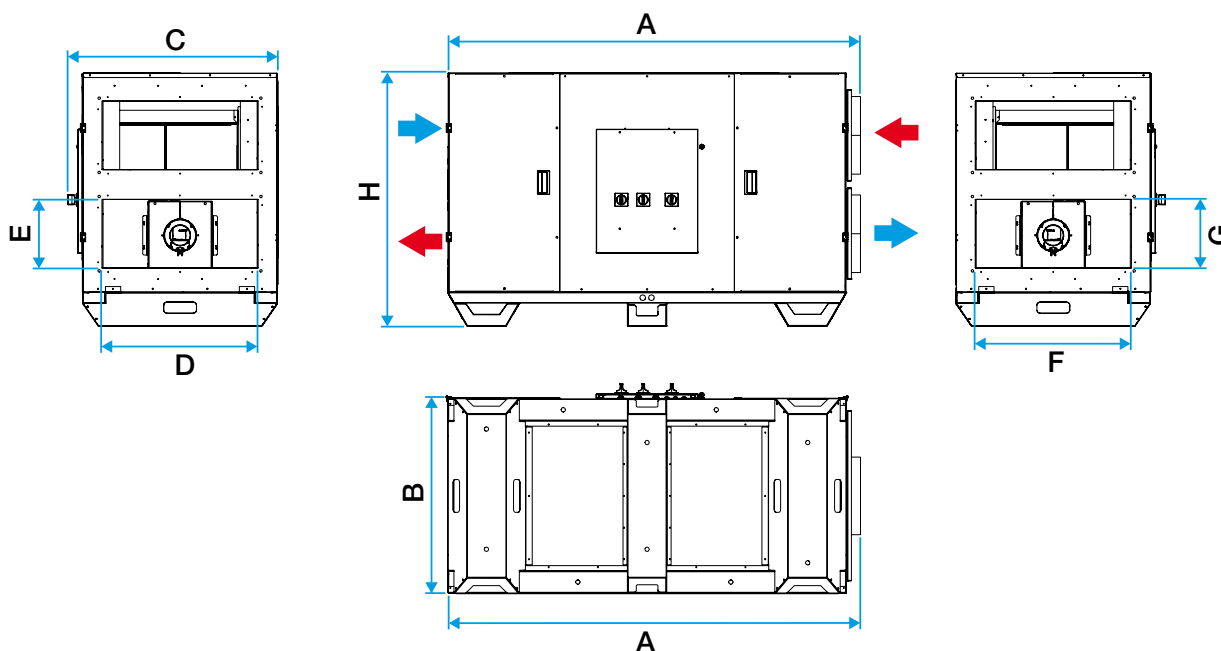
Accessoires

Désignations	Références
Capteur CO2 Sens	11017090
Auvent pare-pluie VEX520	11069032
Manchette souple rectangulaire / circulaire D315 VEX40/VEX520	11069048
REGISTRE ISOL. MOTOR. VEX420/520	11069016
Manchette Souple Pro rectangulaire 410x310 mm VEX420 et VEX520	11069088
Auvent pare-pluie VEX530	11069034
Manchette souple rectangulaire / circulaire D355 VEX430/530	11069050
REGISTRE motorisé d'isolement VEX430, VEX530 et VEX640	11069018
Manchette Souple Pro rectangulaire 710x310 mm VEX430 VEX530	11069090
Auvent pare-pluie VEX540	11069035
Manchette souple rectangulaire / circulaire D500 VEX440/540	11069051
Manchette Souple Pro rectangulaire 610x410 mm VEX440 VEX540	11069091

VEX400

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Poids (kg)
11060826	VEX410	1505	578	628	440	240	904	160
11060827	VEX420	1822				340		205
11060828	VEX430	2126	910	954	640	440	1157	291
11060829	VEX440						1468	366



Dimensions VEX400

Les dimensions sont données à titre indicatif. Faites votre sélection sur le logiciel Selector VEX pour obtenir les caractéristiques réelles et détaillées de votre centrale.

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m³/h)
11060826	VEX410	650
11060827	VEX420	1300
11060828	VEX430	1870
11060829	VEX440	2530

Données thermiques

Références	Désignations	Rendement max. de l'échangeur (%)	Puissance max absorbée (kW)
11060826	VEX410	90	0,34
11060827	VEX420		0,9
11060828	VEX430		0,96
11060829	VEX440		1,48

Données électriques

Références	Désignations	Puissance max de la batterie électrique 1 (kW)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la batterie électrique 1	Tension de la centrale (V)
11060826	VEX410	1.68	0,34	230	230
11060827	VEX420	2.62	0,9	3x400	
11060828	VEX430	5.61	0.96		
11060829	VEX440	7.49	1,48		

VEX400

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11060826	VEX410	<p>The figure contains two graphs for VEX410. The top graph plots static pressure P (Pa) on the y-axis (0 to 800) against flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 900). A red curve shows pressure decreasing from approximately 750 Pa at 100 m³/h to 100 Pa at 800 m³/h. A horizontal blue line is drawn at P ≈ 200 Pa. The bottom graph plots power consumption P (W) on the y-axis (0 to 500) against flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 700). A red curve shows power increasing from ~350 W at 100 m³/h to ~480 W at 600 m³/h. A blue curve shows power increasing from ~50 W at 100 m³/h to ~200 W at 600 m³/h.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11060827	VEX420	<p>The figure contains two graphs for VEX420. The top graph plots static pressure P (Pa) on the y-axis (0 to 1000) against flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 1600). A red curve shows pressure decreasing from ~900 Pa at 100 m³/h to ~100 Pa at 1400 m³/h. A horizontal blue line is drawn at P ≈ 200 Pa. The bottom graph plots power consumption P (W) on the y-axis (0 to 900) against flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 1000). A red curve shows power increasing from ~550 W at 100 m³/h to ~850 W at 900 m³/h. A blue curve shows power increasing from ~150 W at 100 m³/h to ~500 W at 900 m³/h.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11060828	VEX430	<p>The figure contains two graphs for VEX430. The top graph plots static pressure P (Pa) on the y-axis (0 to 1000) against flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 2000). A red curve shows pressure decreasing from ~850 Pa at 100 m³/h to ~200 Pa at 1800 m³/h. A horizontal blue line is drawn at P ≈ 200 Pa. The bottom graph plots power consumption P (W) on the y-axis (0 to 1000) against flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 1600). A red curve shows power increasing from ~550 W at 100 m³/h to ~950 W at 1500 m³/h. A blue curve shows power increasing from ~200 W at 100 m³/h to ~900 W at 1500 m³/h.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11060829	VEX440	<p>The figure contains two graphs for VEX440. The top graph plots static pressure P (Pa) on the y-axis (0 to 1000) against flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 3000). A red curve shows pressure decreasing from ~1000 Pa at 100 m³/h to ~150 Pa at 2500 m³/h. A horizontal blue line is drawn at P ≈ 200 Pa. The bottom graph plots power consumption P (W) on the y-axis (0 to 3200) against flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 2500). A red curve shows power increasing from ~1500 W at 100 m³/h to ~3000 W at 2500 m³/h. A blue curve shows power increasing from ~400 W at 100 m³/h to ~1200 W at 2500 m³/h.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>



VEX500

VEX500 est la solution de centrale de traitement d'air assurant une très bonne qualité d'air intérieur (filtre ePM1 90%), un bon confort et limitant fortement les déperditions énergétiques.



VEX500

PLUS PRODUIT

- centrales de traitement d'air très haut rendement (jusqu'à 95%),
- régulation exclusive Aldes Smart Control®,
- qualité d'air et confort thermique optimaux,

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Certification Eurovent : 13.03.001

Gamme

Désignations	Références
VEX520 Pré-laquée	11050326
VEX525 Pré-laquée	11050327
VEX530 Pré-laquée	11050328
VEX540 Pré-laquée	11050329
VEX570 Pré-laquée	11050332
VEX520	11069001
VEX525	11069002
VEX530	11069003
VEX590	11069194
VEX550 Pré-laquée	11050330
VEX560 Pré-laquée	11050331
VEX580 Pré-laquée	11050333
VEX540	11069004
VEX550	11069005
VEX560	11069006
VEX570	11069007
VEX580	11069008
VEX520	11061077
VEX525	11061078
VEX530	11061079

Principes de fonctionnement

VEX500 introduit l'air dans le bâtiment, le filtre (jusqu'à 90% des PM1) et récupère l'énergie de l'air extrait grâce à son échangeur à très haut rendement. Cet air neuf peut être chauffé et/ou refroidi grâce à une gamme complète de batteries.

Description produit

VEX500 est la solution performante idéale pour les locaux tertiaires. Grâce à son échangeur thermique très haute performance, sa large gamme de filtres et de batteries, les occupants du bâtiment bénéficient d'une très bonne qualité d'air intérieur (jusqu'à ePM1 90%) et d'un très bon confort thermique et acoustique. VEX500 permet aussi de limiter très fortement les pertes énergétiques (échangeur jusqu'à 95% de rendement et certifié Eurovent AAHE).

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- locaux techniques / terrasses,
- intérieure /extérieure,
- raccordement de gaines en ligne,
- raccordement par piquages rectangulaires (pièces de transformation circulaires en accessoires),
- choix du côté de servitude droite ou gauche.

Caractéristiques principales

- centrale monobloc pré-câblée avec construction autoportante en panneau double peau,
- isolation par laine minérale 50 mm, densité 40kg/m3,
- échangeur contre-flux haut rendement jusqu'à 95% (Certifié AAHU),
- moteur EC et roue à réaction haute performance,
- by-pass 100 % et modulable,
- filtres G4 (Grossier 60%) en extraction et F7 (ePM1 60%) à l'air neuf en standard,
- option : M5 (ePM10 50%), F9 (ePM1 90%),
- large gamme de batteries,
- interrupteur intégré,
- régulation Aldes Smart Control® :
 - vitesse constante,
 - débit constant,
 - pression constante,
 - débit variable selon sonde CO2/COV (signal 0-10V),
 - pression régulée : adapte la pression en fonction du débit mesuré, pour une très haute efficacité énergétique,
 - freecooling,
 - horloge intégrée : gestion de plages horaires.
- paramétrage et supervision via :
 - commande déportée tactile,
 - webserver intégré,
 - GTB/GTC via ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP.
- dégivrage par batterie électrique sur air extrait ou par ouverture modulée du by-pass.

Caractéristiques complémentaires

- options de batterie :
 - électrique,
 - électrique de post-chauffe,
 - eau chaude avec ou sans vanne 3 voies,
 - eau froide avec ou sans vanne 3 voies,
 - eau réversible (chaud/froid) avec ou sans vanne 3 voies.
- module adiabatique externe (accessoires),
- bac de récolte des condensats de l'échangeur en alu ou galva + peinture,
- toiture monobloc montée en usine pour les versions extérieures,
- accès à l'ensemble des composants sur la face principale par des portes équipées de charnières et à la régulation par une trappe centrale spécifique,
- portes d'accès en acier pré-laqué couleur gris foncé (RAL 7016),
- finition extérieure en acier galvanisé ou pré-laqué (RAL 9006) selon version,
- finitions intérieures MO en acier galvanisé Z275.

Services associés

Mise en service

Garantie

Garantie 2 ans

VEX500

Données générales

Références	Désignations	Densité isolant (kg/m³)	Épaisseur isolant (mm)	Filtres disponibles	Type de moteur	
11050326	VEX520 Pré-laquée	40	50	Grossier 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	EC	
11050327	VEX525 Pré-laquée					
11050328	VEX530 Pré-laquée					
11050329	VEX540 Pré-laquée					
11050332	VEX570 Pré-laquée					
11069001	VEX520					
11069002	VEX525					
11069003	VEX530					
11069194	VEX590					Grossier 60%, Grossier 65% charbon actif, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%
11050330	VEX550 Pré-laquée					
11050331	VEX560 Pré-laquée					
11050333	VEX580 Pré-laquée					
11069004	VEX540					
11069005	VEX550					
11069006	VEX560					
11069007	VEX570					
11069008	VEX580					
11061077	VEX520			Grossier 60%, Grossier 65% charbon actif, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%		
11061078	VEX525					
11061079	VEX530					

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m³/h)
11050326	VEX520 Pré-laquée	1200
11050327	VEX525 Pré-laquée	1400
11050328	VEX530 Pré-laquée	1650
11050329	VEX540 Pré-laquée	2500
11050332	VEX570 Pré-laquée	5800
11069001	VEX520	1200
11069002	VEX525	1400
11069003	VEX530	1650
11069194	VEX590	8700
11050330	VEX550 Pré-laquée	3800
11050331	VEX560 Pré-laquée	4750
11050333	VEX580 Pré-laquée	7500
11069004	VEX540	2500
11069005	VEX550	3800
11069006	VEX560	4750
11069007	VEX570	5800
11069008	VEX580	7500
11061077	VEX520	1200
11061078	VEX525	1400
11061079	VEX530	1650

Données thermiques

Références	Désignations	Rendement max. de l'échangeur (%)	Puissance max absorbée (kW)
11050326	VEX520 Pré-laquée	95	0,696
11050327	VEX525 Pré-laquée		0,856
11050328	VEX530 Pré-laquée		1,011
11050329	VEX540 Pré-laquée		1,4
11050332	VEX570 Pré-laquée		4,131
11069001	VEX520		0,696
11069002	VEX525		0,856
11069003	VEX530		1,011
11069194	VEX590		2,456
11050330	VEX550 Pré-laquée		2,8
11050331	VEX560 Pré-laquée		5,18
11050333	VEX580 Pré-laquée		1,4
11069004	VEX540		2,456
11069005	VEX550		2,8
11069006	VEX560		4,131
11069007	VEX570		5,18
11069008	VEX580		0,696
11061077	VEX520		0,856
11061078	VEX525		1,011
11061079	VEX530		

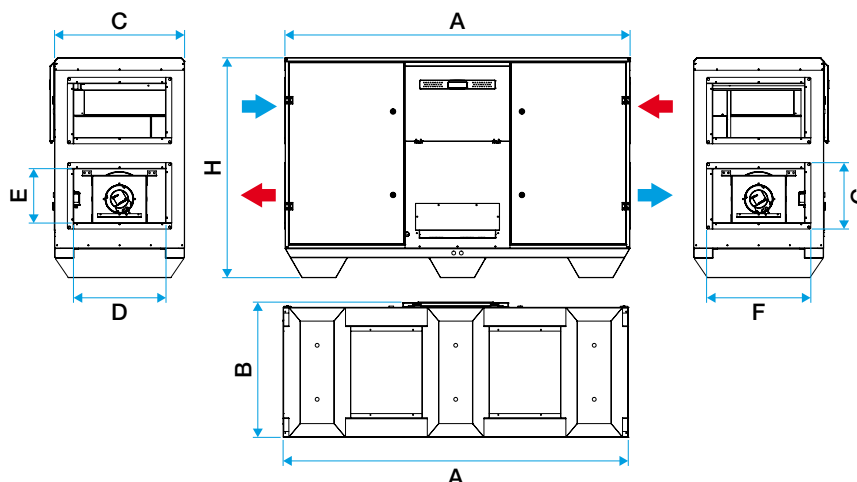
Données électriques

Références	Désignations	Puissance max de la batterie électrique 1 (kW)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la batterie électrique 1	Tension de la centrale (V)
11050326	VEX520 Pré-laquée	2.616	0,98	3x400	230
11050327	VEX525 Pré-laquée	3.74			
11050328	VEX530 Pré-laquée	5.61			
11050329	VEX540 Pré-laquée	7.48	1,4		
11050332	VEX570 Pré-laquée	18.7	5		
11069001	VEX520	2.616	0,98		
11069002	VEX525	3.74			
11069003	VEX530	5.61			
11069194	VEX590	11.22	2,7		
11050330	VEX550 Pré-laquée	14.96	4,4		400
11050331	VEX560 Pré-laquée	22.4	7,2		
11050333	VEX580 Pré-laquée	7.48	1,4	230	
11069004	VEX540	11.22	2,7		
11069005	VEX550	14.96	4,4	400	
11069006	VEX560	18.7	5		
11069007	VEX570	22.4	7,2		
11061077	VEX520	2.616	0,98	230	
11061078	VEX525	3.74			
11061079	VEX530	5.61			

VEX500

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Poids (kg)					
11050326	VEX520 Pré-laquée	1823	608	579	412	310	440	340	1161	205					
11050327	VEX525 Pré-laquée		734	704	510		540			239					
11050328	VEX530 Pré-laquée		937	907	710		740			291					
11050329	VEX540 Pré-laquée	2125	931	903	610	410	640	440	1470	366					
11050332	VEX570 Pré-laquée	2502	1569	1540	1210	510	1240	540	1693	660					
11069001	VEX520	1823	608	579	412	310	440	340	1161	205					
11069002	VEX525		734	704	510		540			239					
11069003	VEX530		937	907	710		740			291					
11069194	VEX590								1693						
11050330	VEX550 Pré-laquée	2125	1311	1283	910	410	940	440	1470	494					
11050331	VEX560 Pré-laquée	2502	1290	1262		510	540	1693	554						
11050333	VEX580 Pré-laquée	2627	1847	1818	1410		1440			840					
11069004	VEX540	2125	931	903	610	410	640	440	1470	366					
11069005	VEX550		1311	1283	910		940			494					
11069006	VEX560	2502	1290	1262	1210	510	1240	540	1693	554					
11069007	VEX570		1569	1540						1210	510	1240	540	1693	660
11069008	VEX580		2627	1847						1818	1410		1440		840
11061077	VEX520	1823	644	579	410	310	440	340	1161	205					
11061078	VEX525		769	704	510		540			239					
11061079	VEX530		965	900	710		740			291					



Dimensions VEX500

Les dimensions sont données à titre indicatif. Faites votre sélection sur le logiciel Selector VEX pour obtenir les caractéristiques réelles et détaillées de votre centrale

Données réglementaires

Références	Désignations	Valeurs de test selon la norme EN 1886
11050326	VEX520 Pré-laquée	D1, L2, F7, T3, TB2
11050327	VEX525 Pré-laquée	
11050328	VEX530 Pré-laquée	
11050329	VEX540 Pré-laquée	
11050332	VEX570 Pré-laquée	
11069001	VEX520	
11069002	VEX525	
11069003	VEX530	
11069194	VEX590	

Données réglementaires

Références	Désignations	Valeurs de test selon la norme EN 1886
11050330	VEX550 Pré-laquée	D1, L2, F7, T3, TB2
11050331	VEX560 Pré-laquée	
11050333	VEX580 Pré-laquée	
11069004	VEX540	
11069005	VEX550	
11069006	VEX560	
11069007	VEX570	
11069008	VEX580	
11061077	VEX520	D1, L2, F7, T3, TB2,
11061078	VEX525	
11061079	VEX530	

VEX500

Consommables

Désignations	Références
Kit filtre F7 plan VEX420/520	11069056
Kit filtres G4 plan VEX420/520	11069064
Kit filtres F7 HE plan VEX520 AN	11069072
Kit filtres F9 plan VEX520	11100738
KIT FILTRE M5 PLAN VEX420/520 EMB	11100553
Kit filtre F7 plan VEX525	11069057
Kit filtres G4 plan VEX525	11069065
Kit filtres F7 HE plan VEX525 AN	11069073
Kit filtres M5 plan VEX525	11100731
Kit filtres F9 plan VEX525	11100739
Filtre F7 plan VEX430/630an 640ae 530	11069058
Kit filtres G4 plan VEX630an 640ae 430/530	11069066
Kit filtres F7 HE plan VEX530 AN	11069074
Kit pré-filtre G4 plan VEX530	11069082
Kit pré-filtre M5 Air Neuf / Air Extrait pour VEX430	11100554
Kit filtres F9 plan VEX530/VEX630	11100740
Filtre ePM1 60% (F7) plan VEX440/VEX640 air neuf et VEX540	11069059
Kit filtres F7 HE plan VEX540 AN	11069075
Kit filtres F9 plan VEX540/VEX640	11100741
KIT FILTRE M5 PLAN VEX640 air neuf VEX440/VEX540	11100555
Kit filtres G4 plan VEX640an 440/540	11069067
Kit filtres ePM1 60% (F7) plan VEX570	11069062
Kit filtres G4 plan VEX570	11069070
Kit filtres F7 HE plan VEX570 AN	11069078
Kit filtres M5 plan VEX570	11100734
Kit filtres F9 plan VEX570	11100744
Kit filtres ePM1 60% (F7) plan VEX550	11069060
Kit filtres G4 plan VEX550	11069068
Kit filtres F7 HE plan VEX550 AN	11069076
Kit filtres M5 plan VEX550	11100732
Kit filtres F9 plan VEX550	11100742
Kit filtres ePM1 60% (F7) plan VEX560	11069061
Kit filtres G4 plan VEX560	11069069
Kit filtres F7 HE plan VEX560 AN	11069077
Kit filtres M5 plan VEX560	11100733
Kit filtres F9 plan VEX560	11100743
Kit filtres ePM1 60% (F7) plan VEX580	11069063
Kit filtres G4 plan VEX580	11069071
Kit filtres M5 plan VEX580	11100735
Kit filtres F9 plan VEX580	11100745

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Accessoires

Désignations	Références
Capteur CO2 Sens	11017090
Auvent pare-pluie VEX520	11069032
Manchette souple rectangulaire / circulaire D315 VEX40/VEX520	11069048
Pièce de transformation rigide VEX520	11069040
REGISTRE ISOL. MOTOR. VEX420/520	11069016
Manchette Souple Pro rectangulaire 410x310 mm VEX420 et VEX520	11069088
Auvent pare-pluie VEX525	11069033
Manchette souple rectangulaire / circulaire D355 VEX525	11069049
Pièce de transformation rigide VEX525	11069041
REGISTRE ISOL. MOTOR. VEX525	11069017
Manchette Souple Pro rectangulaire 510x310 mm VEX525	11069089
Auvent pare-pluie VEX530	11069034
Manchette souple rectangulaire / circulaire D355 VEX430/530	11069050
Pièce de transformation rigide VEX530	11069042
REGISTRE motorisé d'isolement VEX430, VEX530 et VEX640	11069018
Manchette Souple Pro rectangulaire 710x310 mm VEX430 VEX530	11069090
Auvent pare-pluie VEX540	11069035
Manchette souple rectangulaire / circulaire D500 VEX440/540	11069051
Pièce de transformation rigide VEX540	11069043
Manchette Souple Pro rectangulaire 610x410 mm VEX440 VEX540	11069091
Auvent pare-pluie VEX570	11069038
Manchette souple rectangulaire / circulaire D630 VEX570	11069054
Pièce de transformation rigide VEX570	11069046
REGISTRE ISOL. MOTOR. VEX570	11069022
Manchette souple MS Pro rectangulaire 1210x510mm VEX570	11069094
Auvent pare-pluie VEX550	11069036
Manchette souple rectangulaire / circulaire D500 VEX550	11069052
Pièce de transformation rigide VEX550	11069044
REGISTRE ISOLEMENT MOTORISE VEX550	11069020
Manchette Souple Pro Rectangulaire 910x410 mm VEX550	11069092
Auvent pare-pluie VEX560	11069037
Manchette souple rectangulaire / circulaire D630 VEX560	11069053
Pièce de transformation rigide VEX560	11069045
REGISTRE ISOL. MOTOR. VEX560	11069021
Manchette souple MS Pro rectangulaire 910x510 mm VEX560	11069093
Auvent pare-pluie VEX580	11069039
Manchette souple rectangulaire / circulaire D710 VEX580	11069055
Pièce de transformation rigide VEX580	11069047
REGISTRE ISOL. MOTOR. VEX580	11069023
Manchette souple rectangulaire 1410x510 mm VEX580	11069095

VEX500

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11050326	VEX520 Pré-laquée	<p>The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 800) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1000). A solid red line starts at approximately 750 Pa at 0 m³/h and decreases to about 200 Pa at 1000 m³/h. Two horizontal blue lines are shown at approximately 200 Pa and 100 Pa. The bottom graph shows power consumption (P (W)) on the y-axis (0 to 900) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1000). A solid red line starts at approximately 150 W at 0 m³/h and increases to about 850 W at 1000 m³/h. Two blue lines represent different power consumption levels, starting around 100 W and 200 W at 0 m³/h and increasing to about 600 W and 750 W at 1000 m³/h.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11050327	VEX525 Pré-laquée	<p>The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 900) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1300). A solid red line starts at approximately 800 Pa at 0 m³/h and decreases to about 350 Pa at 1300 m³/h. Two horizontal blue lines are shown at approximately 300 Pa and 150 Pa. The bottom graph shows power consumption (P (W)) on the y-axis (0 to 900) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1300). A solid red line starts at approximately 150 W at 0 m³/h and increases to about 850 W at 1300 m³/h. Two blue lines represent different power consumption levels, starting around 100 W and 200 W at 0 m³/h and increasing to about 600 W and 750 W at 1300 m³/h.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11050328	VEX530 Pré-laquée	<p>The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 900) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1600). A solid red line starts at approximately 800 Pa at 0 m³/h and decreases to about 300 Pa at 1600 m³/h. Two horizontal blue lines are shown at approximately 300 Pa and 150 Pa. The bottom graph shows power consumption (P (W)) on the y-axis (0 to 1000) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1600). A solid red line starts at approximately 150 W at 0 m³/h and increases to about 950 W at 1600 m³/h. Two blue lines represent different power consumption levels, starting around 100 W and 200 W at 0 m³/h and increasing to about 600 W and 750 W at 1600 m³/h.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11050329	VEX540 Pré-laquée	<p>The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 1400) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 2500). A solid red line starts at approximately 1300 Pa at 0 m³/h and decreases to about 600 Pa at 2500 m³/h. Two horizontal blue lines are shown at approximately 400 Pa and 200 Pa. The bottom graph shows power consumption (P (W)) on the y-axis (0 to 3200) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 2500). A solid red line starts at approximately 1500 W at 0 m³/h and increases to about 3000 W at 2500 m³/h. Two blue lines represent different power consumption levels, starting around 1000 W and 1500 W at 0 m³/h and increasing to about 2000 W and 2500 W at 2500 m³/h.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11050332	VEX570 Pré-laquée	<p>The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 1800) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 6000). A solid red line starts at approximately 1700 Pa at 0 m³/h and decreases to about 200 Pa at 6000 m³/h. Two horizontal blue lines are shown at approximately 400 Pa and 200 Pa. The bottom graph shows power consumption (P (W)) on the y-axis (0 to 6000) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 6000). A solid red line starts at approximately 2500 W at 0 m³/h, peaks at about 5000 W around 4000 m³/h, and then decreases to about 4000 W at 6000 m³/h. Two blue lines represent different power consumption levels, starting around 1000 W and 1500 W at 0 m³/h and increasing to about 4000 W and 5000 W at 6000 m³/h.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>

VENTILATION TERTIAIRE
DOUBLE FLUX

VEX500

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11069001	VEX520	<p>Two graphs for VEX520. The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 800) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1000). A red curve starts at approximately 750 Pa at 0 m³/h and decreases to about 150 Pa at 1000 m³/h. The bottom graph shows power (P (W)) on the y-axis (0 to 900) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1000). It features a red curve for static pressure, a solid blue curve for power, and a dashed blue curve for power.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11069002	VEX525	<p>Two graphs for VEX525. The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 900) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1300). A red curve starts at approximately 850 Pa at 0 m³/h and decreases to about 350 Pa at 1300 m³/h. The bottom graph shows power (P (W)) on the y-axis (0 to 900) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1300). It features a red curve for static pressure, a solid blue curve for power, and a dashed blue curve for power.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11069003	VEX530	<p>Two graphs for VEX530. The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 900) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1600). A red curve starts at approximately 800 Pa at 0 m³/h and decreases to about 200 Pa at 1600 m³/h. The bottom graph shows power (P (W)) on the y-axis (0 to 1000) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 1600). It features a red curve for static pressure, a solid blue curve for power, and a dashed blue curve for power.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11050330	VEX550 Pré-laquée	<p>Two graphs for VEX550 Pré-laquée. The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 1400) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 3500). A red curve starts at approximately 1250 Pa at 0 m³/h and decreases to about 400 Pa at 3500 m³/h. The bottom graph shows power (P (W)) on the y-axis (0 to 3000) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 3500). It features a red curve for static pressure, a solid blue curve for power, and a dashed blue curve for power.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11050331	VEX560 Pré-laquée	<p>Two graphs for VEX560 Pré-laquée. The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 2000) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 5000). A red curve starts at approximately 1800 Pa at 0 m³/h and decreases to about 400 Pa at 5000 m³/h. The bottom graph shows power (P (W)) on the y-axis (0 to 4500) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 5000). It features a red curve for static pressure, a solid blue curve for power, and a dashed blue curve for power.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>

VEX500

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11050333	VEX580 Pré-laquée	<p>The figure contains two graphs. The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 1600) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 7000). A solid red line represents the static pressure, which decreases from approximately 1400 Pa at 1000 m³/h to 600 Pa at 7000 m³/h. Several horizontal blue lines represent different fan speeds. The bottom graph shows power consumption (P (W)) on the y-axis (0 to 8000) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 7000). A solid red line shows power consumption increasing from about 3000 W at 1000 m³/h to 7500 W at 7000 m³/h. Multiple blue lines represent different fan speeds.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11069004	VEX540	<p>The figure contains two graphs. The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 1400) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 2500). A solid red line represents the static pressure, decreasing from about 1200 Pa at 500 m³/h to 700 Pa at 2500 m³/h. Horizontal blue lines represent fan speeds. The bottom graph shows power consumption (P (W)) on the y-axis (0 to 2500) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 2500). A solid red line shows power consumption increasing from about 1500 W at 500 m³/h to 2300 W at 2500 m³/h. Multiple blue lines represent different fan speeds.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11069005	VEX550	<p>The figure contains two graphs. The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 1400) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 3500). A solid red line represents the static pressure, decreasing from about 1200 Pa at 500 m³/h to 500 Pa at 3500 m³/h. Horizontal blue lines represent fan speeds. The bottom graph shows power consumption (P (W)) on the y-axis (0 to 3000) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 3500). A solid red line shows power consumption increasing from about 1500 W at 500 m³/h to 2800 W at 3500 m³/h. Multiple blue lines represent different fan speeds.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11069006	VEX560	<p>The figure contains two graphs. The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 2000) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 5000). A solid red line represents the static pressure, decreasing from about 1800 Pa at 1000 m³/h to 300 Pa at 5000 m³/h. Horizontal blue lines represent fan speeds. The bottom graph shows power consumption (P (W)) on the y-axis (0 to 4500) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 5000). A solid red line shows power consumption increasing from about 2500 W at 1000 m³/h to 4200 W at 4000 m³/h, then slightly decreasing. Multiple blue lines represent different fan speeds.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>
11069007	VEX570	<p>The figure contains two graphs. The top graph shows static pressure (P (Pa)) on the y-axis (0 to 1800) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 6000). A solid red line represents the static pressure, decreasing from about 1600 Pa at 1000 m³/h to 300 Pa at 6000 m³/h. Horizontal blue lines represent fan speeds. The bottom graph shows power consumption (P (W)) on the y-axis (0 to 6000) versus flow rate (Q (m³/h)) on the x-axis (0 to 6000). A solid red line shows power consumption increasing from about 3000 W at 1000 m³/h to 5000 W at 4000 m³/h, then slightly decreasing. Multiple blue lines represent different fan speeds.</p>	<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = pression statique. > P (W) = puissance consommée.</p>

VENTILATION TERTIAIRE
DOUBLE FLUX

VEX500

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11069008	VEX580		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>
11061077	VEX520		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>
11061078	VEX525		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>
11061079	VEX530		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>



VEX600

VEX600 est la solution de centrale de traitement d'air à faible empreinte au sol assurant une très bonne qualité d'air intérieur, un bon confort et limitant fortement les pertes énergétiques.



VEX600

PLUS PRODUIT

- centrales de traitement d'air très haut rendement (jusqu'à 95%),
- Batterie électrique de post chauffage monophasée
- Faible empreinte au sol

Gamme

Désignations	Références
VEX610 Pré-laquée	11050320
VEX620 Pré-laquée	11050321
VEX630 Pré-laquée	11050322
VEX640 Pré-laquée	11050323
VEX610	11069010
VEX620	11069011
VEX630	11069012
VEX640	11069013

Principes de fonctionnement

VEX600 introduit l'air dans le bâtiment, le filtre (jusqu'à 90% des PM1) et récupère l'énergie de l'air extrait grâce à son échangeur à très haut rendement. Cet air neuf peut être chauffé et/ou refroidi grâce à une gamme complète de batteries.

Description produit

VEX600 est la solution performante idéale pour les locaux tertiaires ayant besoin d'économiser l'espace au sol. Grâce à son échangeur thermique très haute performance, sa large gamme de filtres et de batteries, les occupants du bâtiment bénéficient d'une très bonne qualité d'air intérieur (jusqu'à ePM1 90%) et d'un très bon confort thermique et acoustique. VEX600 permet aussi de limiter très fortement les pertes énergétiques (échangeur jusqu'à 95% de rendement et certifié Eurovent AAHE).

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- locaux/Armoires techniques,
- intérieure,
- raccordement des gaines verticales,
- raccordement par piquages rectangulaires (pièce de transformation circulaire en accessoires).

Caractéristiques principales

- centrale monobloc pré-câblée avec construction autoportante en panneau double peau,
- raccordement au réseau sur le dessus,
- isolation : laine minérale 50 mm, densité 40kg/m³,
- échangeur contre-flux haut rendement jusqu'à 95% (Certifié AAHU),
- moteur EC et roue à réaction haute performance,
- by-pass 100% et modulable,
- G4 (Grossier 60%) en extraction et F7 (ePM1 60%) à l'air neuf,
- option : M5 (ePM10 50%), F9 (ePM1 90%),
- option : batteries de post chauffage en monophasé
- interrupteur intégré,
- régulation Aldes Smart Control :
 - vitesse constante,
 - débit constant,
 - pression constante,
 - débit variable selon sonde CO2/COV (signal 0-10 V),
 - pression régulée : adapte la pression en fonction du débit mesuré pour une très haute efficacité énergétique,
 - horloge intégrée : gestion de plages horaires.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Certification Eurovent : 13.03.001

Données générales

Références	Désignations	Densité isolant (kg/m ³)	Epaisseur isolant (mm)	Filtres disponibles	Type de moteur
11050320	VEX610 Pré-laquée	40	50	Grossier 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	EC
11050321	VEX620 Pré-laquée				
11050322	VEX630 Pré-laquée				
11050323	VEX640 Pré-laquée				
11069010	VEX610				
11069011	VEX620				
11069012	VEX630				
11069013	VEX640				

- paramétrage et supervision via :
 - commande déportée tactile,
 - webservice intégré,
 - GTB/GTC via ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP.
- dégivrage par batterie élec sur air extrait ou par ouverture modulée du by-pass.

Caractéristiques complémentaires

- options de batterie :
 - électrique,
 - électrique de post-chauffe,
 - eau chaude avec ou sans vanne 3 voies,
 - eau froide avec ou sans vanne 3 voies,
 - eau réversible (chaud/froid) avec ou sans vanne 3 voies.
- bac de récolte des condensats en alu ou galva + peinture,
- accès à l'ensemble des composants sur la face principale par des portes équipées de charnières et à la régulation par une trappe centrale spécifique,
- portes d'accès en acier pré-laqué couleur gris foncé (RAL 7016),
- finition extérieure en acier galvanisé ou pré-laqué (RAL 9006) selon version,
- finitions intérieures MO en acier galvanisé Z275.

Services associés

Mise en service

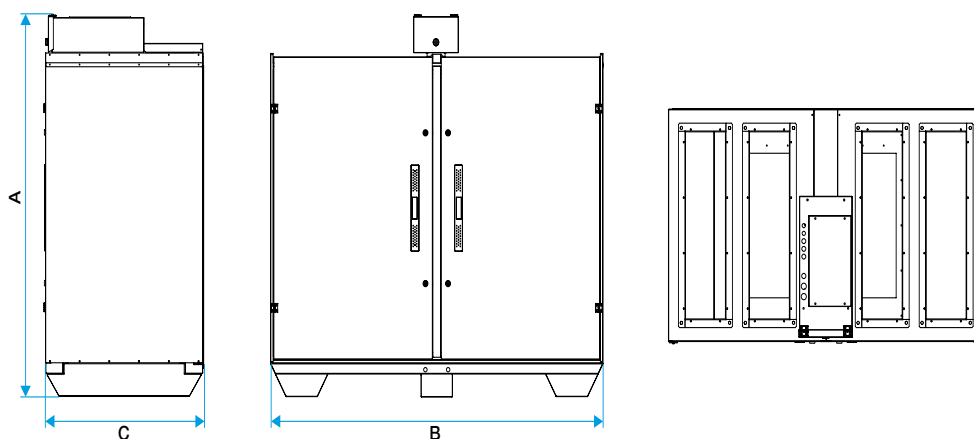
Garantie

Garantie 2 ans

VEX600

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)	Raccordement h (mm)	Raccordement l (mm)
11050320	VEX610 Pré-laquée	1269	1200	570	435	190	165	190	435
11050321	VEX620 Pré-laquée			840	685		230		685
11050322	VEX630 Pré-laquée	1499	1500	909	765	240	190	240	765
11050323	VEX640 Pré-laquée	1724	1900		740	340	365	340	740
11069010	VEX610	1269	1200	570	435	190	165	190	435
11069011	VEX620			840	685		230		685
11069012	VEX630	1499	1500	909	765	240	290	240	765
11069013	VEX640	1724	1900		740	340	365	340	740



Dimensions VEX600

Les dimensions sont données à titre indicatif. Faites votre sélection sur le logiciel Selector VEX pour obtenir les caractéristiques réelles et détaillées de votre centrale

Données électriques

Références	Désignations	Puissance max de la batterie électrique 1 (kW)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la batterie électrique 1	Tension de la centrale (V)
11050320	VEX610 Pré-laquée	1.8	0,48	230	230
11050321	VEX620 Pré-laquée	3.6	0,9		
11050322	VEX630 Pré-laquée	6	0,98		
11050323	VEX640 Pré-laquée	7.5	1,4		
11069010	VEX610	1.8	0,48		
11069011	VEX620	3.6	0,9		
11069012	VEX630	6	0,98		
11069013	VEX640	7.5	1,4		

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m³/h)
11050320	VEX610 Pré-laquée	650
11050321	VEX620 Pré-laquée	1200
11050322	VEX630 Pré-laquée	1650
11050323	VEX640 Pré-laquée	2500
11069010	VEX610	650
11069011	VEX620	1200
11069012	VEX630	1650
11069013	VEX640	2500

Données thermiques

Références	Désignations	Rendement max. de l'échangeur (%)	Puissance max absorbée (kW)
11050320	VEX610 Pré-laquée	95	0,5
11050321	VEX620 Pré-laquée		0,9
11050322	VEX630 Pré-laquée		1,05
11050323	VEX640 Pré-laquée		1,4
11069010	VEX610		0,5
11069011	VEX620		0,9
11069012	VEX630		1,05
11069013	VEX640		1,4

Données réglementaires

Références	Désignations	Valeurs de test selon la norme EN 1886
11050320	VEX610 Pré-laquée	D1, L2, F7, T3, TB2
11050321	VEX620 Pré-laquée	
11050322	VEX630 Pré-laquée	
11050323	VEX640 Pré-laquée	
11069010	VEX610	
11069011	VEX620	
11069012	VEX630	
11069013	VEX640	

VEX600

Consommables

Désignations	Références
Kit filtre F7 plan VEX410 AN 610	11100289
Kit filtre G4 plan VEX410/610	11100291
Kit filtre F7 he VEX610 an	11100293
Kit filtres F9 plan VEX610	11100746
KIT FILTRE M5 ePM10 50% PLAN VEX410 VEX610	11100552
Kit filtres F7 plan VEX620	11100290
Kit filtres G4 plan VEX620	11100292
Kit filtres F7 he VEX620 AN	11100426
Kit filtres M5 plan VEX620	11100736
Kit filtres F9 plan VEX620	11100747
Filtre F7 plan VEX430/630an 640ae 530	11069058
Kit filtres F7 he VEX630 AN	11100427
Kit filtres F7 plan VEX630 AE	11100433
Kit filtres G4 VEX630 AE	11100435
Kit pré-filtre M5 Air Neuf / Air Extrait pour VEX430	11100554
Kit filtres M5 plan VEX630 AE	11100737
Kit filtres F9 plan VEX530/VEX630	11100740
Kit filtres G4 plan VEX630an 640ae 430/530	11069066
Kit filtres G4 plan VEX640an 440/540	11069067
Kit filtres F7 he VEX640 AN	11100428
Kit filtres F9 plan VEX540/VEX640	11100741
KIT FILTRE M5 PLAN VEX640 air neuf VEX440/VEX540	11100555
Filtre ePM1 60% (F7) plan VEX440/VEX640 air neuf et VEX540	11069059

Accessoires

Désignations	Références
Capteur CO2 Sens	11017090
Manchette Souple Pro rectangulaire / circulaire isolée VEX610 D250	11068349
Manchette Souple Pro rectangulaire / circulaire VEX610 D250	11068417
Transfo rigide VEX610	11068431
REGISTRE MOT. ISOL. XV600	11068452
KIT FILTRE M5 ePM10 50% PLAN VEX410 VEX610	11100552
Kit filtres F9 plan VEX610	11100746
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11069160
Manchette Souple Pro rectangulaire / circulaire isolée VEX620 D315	11068348
Manchette Souple Pro rectangulaire / circulaire VEX620 D315	11068416
Transfo rigide VEX620	11068386
REGISTRE MOTORISE ISOLEMENT VEX620	11068451
MS Pro rect/circu. isol. VEX630	11068347
Manchette Souple Pro rectangulaire / circulaire VEX630 D350	11068415
Transfo rigide VEX630	11068385
REGISTRE MOT. ISOL. VEX630	11068450
Manchette Souple Pro rectangulaire / circulaire isolée VEX640 D450	11068346
Manchette Souple Pro rectangulaire / circulaire VEX640 D450	11068414
Transfo rigide VEX640	11068384
REGISTRE motorisé d'isolement VEX430, VEX530 et VEX640	11069018

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation EP.

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11050320	VEX610 Pré-laquée		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>
11050321	VEX620 Pré-laquée		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>
11050322	VEX630 Pré-laquée		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>

VEX600

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11050323	VEX640 Pré-laquée		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>
11069010	VEX610		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>
11069011	VEX620		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>
11069012	VEX630		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>
11069013	VEX640		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = pression statique.</p> <p>> P (W) = puissance consommée.</p>

VEX700T

L'unité VEX700T est une unité de traitement de l'air rotative idéale pour les petits espaces, du fait de sa faible emprise au sol et de ses raccords par le haut.



PLUS PRODUIT

- Unités de traitement de l'air de taille réduite (fixations verticales, bi-blocs),
- commandes Siemens Climatix,
- qualité d'air et confort thermique optimaux grâce à une vaste gamme de filtres et de batteries.

Gamme

Désignations	Références
VEX720T	11069105
VEX725T	11069106
VEX740T	11069107
VEX750T	11069108
VEX760T	11069109
VEX770T	11069110
VEX780T	11069111
VEX790T	11069112

Principes de fonctionnement

VEX700T apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries.

Description produit

VEX700T est une solution avec un bon rapport qualité-prix à échangeur rotatif pouvant assurer des débits importants (jusqu'à 10 000 m³/h) malgré son encombrement réduit grâce notamment à ses raccords sur le dessus. Son interface de paramétrage permet d'adapter son fonctionnement à une large variété d'applications.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

Traitement d'air conçue pour les bâtiments tertiaires neufs ou rénovés : bureaux, commerces, hôtels, etc.

Caractéristiques principales

- 8 modèles VEX700T jusqu'à 10000 m³/h,
- unités mono & bi-bloc,
- construction autoportante avec panneaux en acier galvanisé,
- peinture extérieure RAL 7042,
- isolation par 50 mm de laine minérale, densité 70 kg/m³,
- accès à tous les composants via des portes à charnières montées sur la face avant et au système de commande via une trappe centrale spécifique,
- échangeur de chaleur rotatif à haut rendement (jusqu'à 86%),
- moteur EC et roues à réaction hautes performances,
- filtres compacts ISO ePM10 50% (M5) sur air extrait et ISO ePM 65 % (F7) sur air soufflé (en standard),
- filtres ISO ePM10 50% (M5), ISO ePM 65 % (F7) & ISO ePM1 80 % (F9) disponibles,
- préfiltres ISO ePM10 50 % (M5) ou ISO ePM 65 % (F7) en option,
- batteries électriques externes, eau chaude, eau froide, permutation et Détente Directe +/-,
- interrupteur de proximité disponible en option,
- régulation Siemens Climatix,
- dégivrage par réduction de la vitesse de la roue,
- free-cooling en standard et rafraîchissement nocturne en option (avec sonde de T° pour la pièce).

Caractéristiques complémentaires

- Commandes Siemens Climatix :
 - vitesse constante,
 - débit d'air constant,
 - pression constante,
 - contrôle du débit d'air à l'aide d'une sonde CO2/COV (signal 0-10 V),
 - horloge intégrée : les heures de fonctionnement peuvent être contrôlées par une minuterie.
- Configuration & surveillance via :
 - télécommande à distance,
 - interface web,
 - communication GTB via les protocoles ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP ou MS/TP.

Services associés

Mise en service

Garantie

Garantie 2 ans

Accessoires

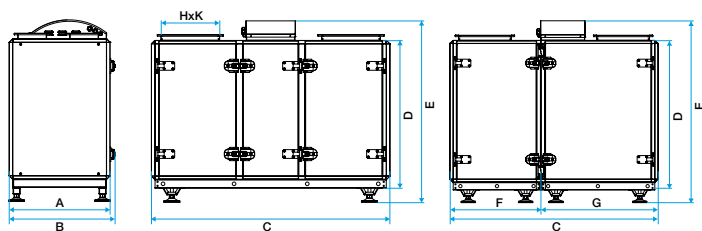
Désignations	Références
Interrupteur de proximité 1V Tri - 7,5 kW + contacts	11057606
Capteur CO2 Sens	11017090
Interrupteur de proximité 2V Tri - 22,5 kW + contacts	11057610
Registre air neuf/rejeté VEX790T	11069123

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ERP.

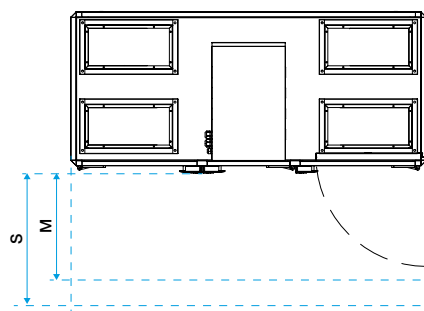
VEX700T

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	M (mm)	S (mm)	Poids (kg)		
11069105	VEX720T	705	740	1630	1010	1245			400	200	600	700	250		
11069106	VEX725T											250	800	280	
11069107	VEX740T	805	840		1110	1345				350	950	340			
11069108	VEX750T	955	1010	1580	1145	1380			690	890	400	400	870	1050	370
11069109	VEX760T	1055	1110		1245	1480						450	1200	410	
11069110	VEX770T	1185	1240												
11069111	VEX780T	1405	1460	1930	1405	1680	860	1070	550	500	1050	1300	500		
11069112	VEX790T														



Dimensions VEX700T



Dimensions VEX700T

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m³/h)
11069105	VEX720T	800
11069106	VEX725T	1000
11069107	VEX740T	1900
11069108	VEX750T	2900
11069109	VEX760T	4000
11069110	VEX770T	5500
11069111	VEX780T	7500
11069112	VEX790T	9000

Données thermiques

Références	Désignations	Rendement max. de l'échangeur (%)
11069105	VEX720T	81,1
11069106	VEX725T	78,6
11069107	VEX740T	78,4
11069108	VEX750T	79,7
11069109	VEX760T	78,8
11069110	VEX770T	80,9
11069111	VEX780T	81,1
11069112	VEX790T	80,8

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Intensité max conso. TRI 400V (A)	Intensité nominale (A)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la centrale (V)
11069105	VEX720T	50		2	1	400
11069106	VEX725T		2			
11069107	VEX740T		3			
11069108	VEX750T		4,7			
11069109	VEX760T		7			
11069110	VEX770T		11,5			
11069111	VEX780T		13,9			
11069112	VEX790T		21,4			

VEX700T

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11069105	VEX720T		> Aeraucic curves drawn up as per standard NF EN ISO 5801. > P (Pa) = static pressure. > P (W) = power consumption.
11069106	VEX725T		> Aeraucic curves drawn up as per standard NF EN ISO 5801. > P (Pa) = static pressure. > P (W) = power consumption.
11069107	VEX740T		> Aeraucic curves drawn up as per standard NF EN ISO 5801. > P (Pa) = static pressure. > P (W) = power consumption.
11069108	VEX750T		> Aeraucic curves drawn up as per standard NF EN ISO 5801. > P (Pa) = static pressure. > P (W) = power consumption.
11069109	VEX760T		> Aeraucic curves drawn up as per standard NF EN ISO 5801. > P (Pa) = static pressure. > P (W) = power consumption.
11069110	VEX770T		> Aeraucic curves drawn up as per standard NF EN ISO 5801. > P (Pa) = static pressure. > P (W) = power consumption.
11069111	VEX780T		> Aeraucic curves drawn up as per standard NF EN ISO 5801. > P (Pa) = static pressure. > P (W) = power consumption.
11069112	VEX790T		> Aeraucic curves drawn up as per standard NF EN ISO 5801. > P (Pa) = static pressure. > P (W) = power consumption.

VENTILATION TERTIAIRE
DOUBLE FLUX

VEX4000

Grâce à l'unité VEX4000 et au programme EXselectPRO, vous pouvez assembler votre propre unité de ventilation pour obtenir la solution la plus adaptée à votre projet – à chaque fois !



PLUS PRODUIT

- extrêmement économe en énergie,
- niveau sonore minimal,
- modules compacts dans de nombreuses variantes.

Gamme

Désignations	Références
VEX4010	11058017
VEX4020	11058018
VEX4030	11058019
VEX4040	11058020
VEX4050	11058025
VEX4060	11058026
VEX4070	11058027
VEX4080	11058028
VEX4090	11058029
VEX4100	11058030

Principes de fonctionnement

VEX4000 apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries.

Description produit

Les unités de la gamme VEX4000 sont très économes en énergie et fiables avec suffisamment de flexibilité pour répondre à la plupart des exigences en matière de solutions de ventilation pour les bureaux, les écoles, les hôtels, les hôpitaux et les installations industrielles. Les unités VEX4000 sont compactes et peuvent être assemblées avec une grande flexibilité grâce à leurs composants de ventilation modulaires. Les nombreuses variantes possibles offrent une grande liberté pour combiner et personnaliser des solutions individuelles.

Mise en oeuvre

Traitement d'air pour les bâtiments tertiaires à haut rendement énergétique de tous types : bureaux, écoles, magasins, etc.

Caractéristiques principales

- L'option ALC™ (Automatic Leakage Control : Contrôle Automatique des Fuites) est la solution brevetée qui prévient la propagation des virus par des centrales de traitement d'air à échangeur rotatif. Elle mesure, contrôle et ajuste en permanence la différence de pression entre les débits d'air soufflé et extrait afin d'assurer qu'aucun air contaminé ne recircule vers l'air propre de l'unité.
- 10 modèles jusqu'à 30 000 m³/h.
- Certifié AHU 16.01.020.
- Construction en profilés aluminium, panneaux double peau.
- Finition extérieure en Aluzinc AZ185 : classe de corrosion C4. Pour d'autres finitions, nous consulter.
- Isolation par laine minérale 50mm (Classe A1 selon DIN4102), densité 65 kg/m³.
- Valeurs EN1886 : D2, L1/L1, T2, TB3 (TB2 disponible prochainement) F9.
- Moteur EC roue à réaction très basse consommation avec un SFP optimisé grâce aux ventilateurs centrifuges à roue à réaction montés en entraînement direct.
- Accès et entretien facile : composants montés sur glissières, hublots d'inspection éclairés (en option), portes montées sur charnières réglables et dégondables avec poignées verrouillables.
- Échangeur rotatif haute efficacité (Eurovent AARE) avec 4 types d'efficacité aux choix. Section de purge en option pour préserver la qualité d'air intérieur.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Certification Eurovent : 16.01.020

Données générales

Références	Désignations	Densité isolant (kg/m³)	Épaisseur isolant (mm)	Type de moteur
11058017	VEX4010	60	50	EC
11058018	VEX4020			
11058019	VEX4030			
11058020	VEX4040			
11058025	VEX4050			
11058026	VEX4060			
11058027	VEX4070			
11058028	VEX4080			
11058029	VEX4090			
11058030	VEX4100			

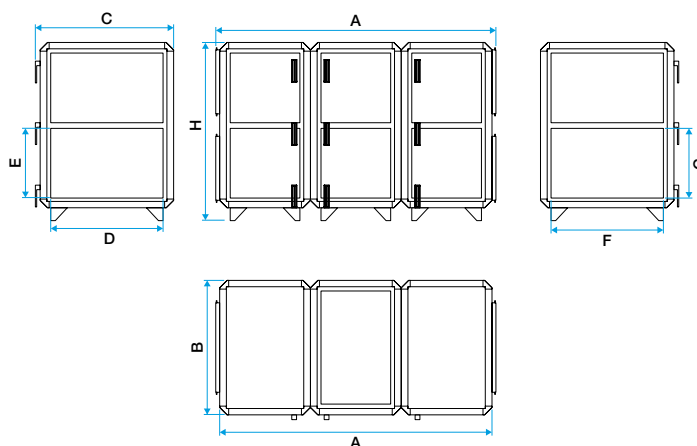
- 4 types d'échangeurs :
 - standard aluminium à condensation,
 - hygroscopique,
 - sorption : idéal pour des climats chauds et humides,
 - epoxy : idéal pour des ambiances corrosives (i.e. marin).
- Échangeur à courant croisé (conforme ERP 2016) en standard aluminium ou époxy. Bac à condensats inox résistant à la corrosion et bypass modulant intégré.
- Choix de filtres pour garantir la qualité d'air : filtres à poches M5 (ePM10 65%), F7 (ePM1 65%), F9 (ePM1 65%) ou F7C charbon actif (nous consulter pour d'autres types de filtres et pré-filtres).
- Interrupteur intégré.
- Régulation EXcon 100% Plug & Play :
 - débit constant,
 - pression constante,
 - débit variable selon sonde CO2/ COV (signal 0-10V),
 - pression régulée : régulation en pression optimisée qui adapte la consigne de pression en fonction du débit mesuré, assurant une efficacité énergétique,
 - régulation de température,
 - horloge intégrée : gestion de plages horaires via la régulation.
- Paramétrage et supervision via commande déportée tactile.
- Protocoles de communication GTB/GTC
 - webserver intégré TCP/IP RJ45,
 - modbusRTU RS485,
 - BACnet TCP/IP,
 - LON (option).
- Version sans régulation également disponible.
- Option compatible VDI 6022.

VEX4000

Données dimensionnelles

Données aérauliques

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)	Désignations	Débit max (m³/h)
11058017	VEX4010	2144	1309	1055	532	VEX4010	3725
11058018	VEX4020			1275	602	VEX4020	5000
11058019	VEX4030	2254	1499	1549	790	VEX4030	8400
11058020	VEX4040		1599	835	VEX4040	10650	
11058025	VEX4050		1744	913	VEX4050	11100	
11058026	VEX4060		1930	1268	VEX4060	15900	
11058027	VEX4070	2724	2069	2115	1405	VEX4070	18000
11058028	VEX4080		2494	1699	VEX4080	22000	
11058029	VEX4090		2744	2233	VEX4090	25800	
11058030	VEX4100		3024	2451	VEX4100	36000	



Dimensions VEX4000

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Données électriques

Références	Désignations	Tension de la batterie électrique 1	Tension de la centrale (V)
11058017	VEX4010	230/400	230/400
11058018	VEX4020		
11058019	VEX4030		
11058020	VEX4040		
11058025	VEX4050		
11058026	VEX4060		
11058027	VEX4070		
11058028	VEX4080		
11058029	VEX4090		
11058030	VEX4100		

Données réglementaires

Références	Désignations	Valeurs de test selon la norme EN 1886
11058017	VEX4010	D2, L1, L1, F9, T2, TB3
11058018	VEX4020	
11058019	VEX4030	
11058020	VEX4040	
11058025	VEX4050	
11058026	VEX4060	
11058027	VEX4070	
11058028	VEX4080	
11058029	VEX4090	
11058030	VEX4100	

DFE® Micro-Watt

DFE Micro-Watt est une unité compacte à échangeur contre-flux abordable pour les petites pièces, qui fournit un air intérieur de bonne qualité et dispose d'une interface de commande simple.



DFE Remote control

PLUS PRODUIT

- Échangeur de chaleur à haut rendement,
- prêt à l'emploi,
- bypass motorisé pour le refroidissement libre.

Gamme

Désignations	Références
DFE® Micro-Watt 450 G4 sans RC	11060820
DFE® Micro-Watt 600 G4 sans RC	11060821
DFE® Micro-Watt 800 G4 sans RC	11060822
DFE® Micro-Watt 1200 G4 sans RC	11060823

Principes de fonctionnement

DFE Micro-Watt apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries.

Description produit

DFE Micro-Watt est une unité compacte de traitement de l'air à échangeur contre-flux, avec des raccordements de conduits horizontaux. L'unité est livrée prête à l'emploi avec une interface de commande et paramétrage très intuitive.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

Traitement d'air pour bâtiments tertiaires économes en énergie.

Caractéristiques principales

- Unité monobloc pré-câblée prête à l'emploi,
- structure d'enveloppe en aluminium extrudé et anodisé,
- panneaux à double cloison de 15 mm. Intérieur de l'unité DFE en acier galvanisé,
- isolation thermique polystyrène (indice de résistance au feu M1),
- échangeur de chaleur à échangeur contre-flux à haut rendement. Certifié EUROVENT,
- ventilateurs centrifuges avec moteurs EC,
- paramétrage complet via une interface de commande déportée :
 - débit d'air constant (CA),
 - pression constante (CP),
 - signal 0-10 V (LS).
- Bypass motorisé (70% tout ou rien) permettant un refroidissement libre,
- filtres plats et plissés ISO Grossier 65 % (G4) (en option ISO ePM1 55 % (F7) sur air neuf),
- interrupteur de proximité,
- horloge intégrée,
- bac de collecte des condensats en acier galvanisé,
- Modbus RTU (en option via SATModbus),
- configuration via RC avec relais SATModbus, ou GRC (accessoires en option).

Services associés

Mise en service

Garantie

Garantie 2 ans

Données générales

Références	Désignations	Épaisseur isolant (mm)	Type de moteur
11060820	DFE® Micro-Watt 450 G4 sans RC	15	EC
11060821	DFE® Micro-Watt 600 G4 sans RC		
11060822	DFE® Micro-Watt 800 G4 sans RC		
11060823	DFE® Micro-Watt 1200 G4 sans RC		

Accessoires

Désignations	Références
Kit sonde de pression DFE	11058050
Relais SAT3	11058149
Relais SAT Modbus	11058442
Kit SAT batterie externe	11058443
SAT Wifi DFE TAC 4/5	11060846
SAT ethernet DFE TAC 4/5	11060847
Télécommande tactile DFE tactouch	11069101
Raccord souple - Ø 200	11096934
Raccord souple - Ø 250	11096935
Raccord souple - Ø 315	11096936
Raccord souple - Ø 355	11096937
Capteur CO2 Sens	11017090
Pièce de transformation DFE 1200 (Air neuf/Extraction) 338x798 Ø 355 mm	11058188

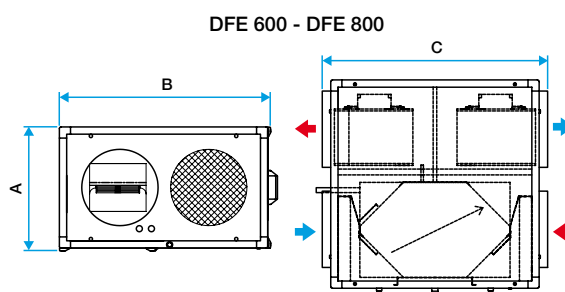
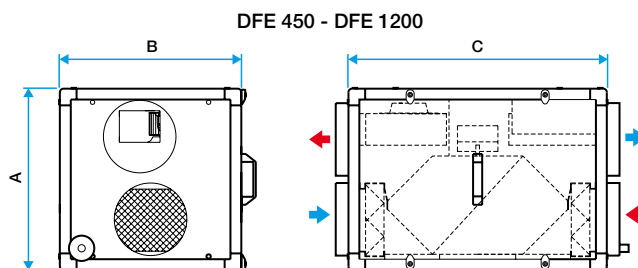
Consommables

Désignations	Références
Kit filtre G4 DFE 450	11058100
Kit filtre F7 DFE/DFE+ Top 450	11100231
Kit filtre G4 DFE Compact 450	11100234
Kit filtre G4 DFE 600 (ancien)	11100268
Kit filtre G4 DFE 600/800 TAC3 RC / TAC4	11058166
Kit filtre F7 DFE 600/800	11100232
Kit filtre G4 DFE 800 (ancien)	11058103
Kit filtre G4 DFE 1200	11058167
Kit filtre F7 DFE 1200	11100233

DFE® Micro-Watt

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø raccordement (air neuf ou extraction) (mm)	Ø raccordement (rejet ou soufflage) (mm)	Poids (kg)
11060820	DFE® Micro-Watt 450 G4 sans RC	500	500	712	200	200	73
11060821	DFE® Micro-Watt 600 G4 sans RC		860	860	250	250	103
11060822	DFE® Micro-Watt 800 G4 sans RC		960		315	315	119
11060823	DFE® Micro-Watt 1200 G4 sans RC	860	860	1000	355	355	173



Dimensions DFE micro-watt

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit max (m³/h)
11060820	DFE® Micro-Watt 450 G4 sans RC	470
11060821	DFE® Micro-Watt 600 G4 sans RC	630
11060822	DFE® Micro-Watt 800 G4 sans RC	840
11060823	DFE® Micro-Watt 1200 G4 sans RC	1260

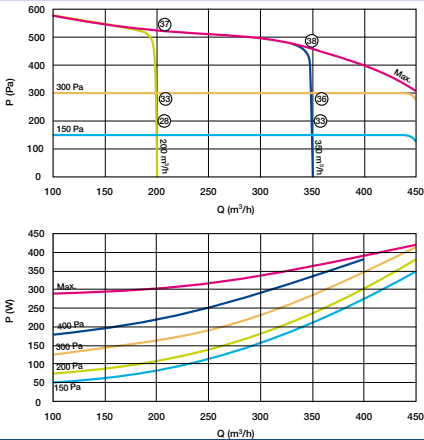
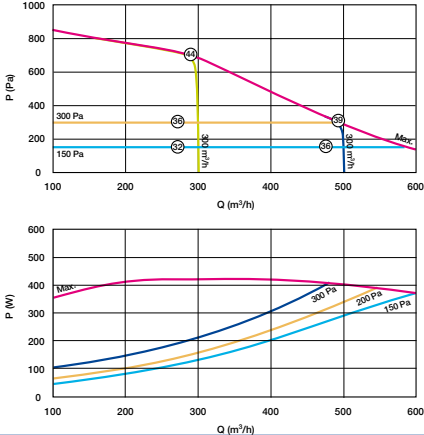
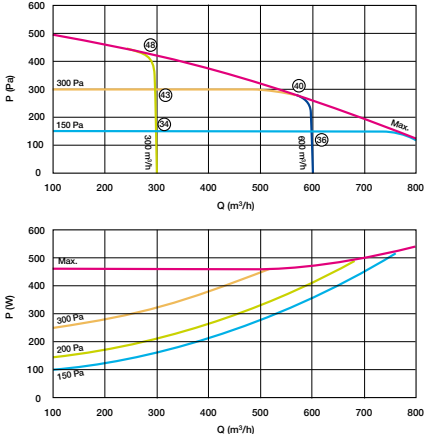
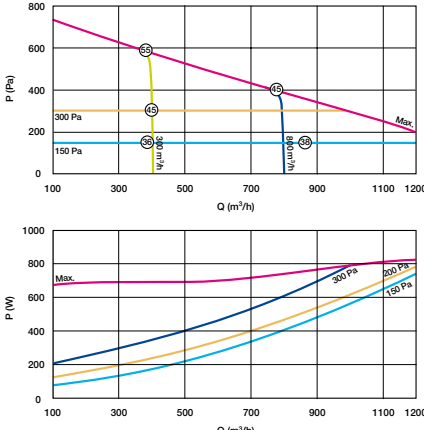
Données électriques

Références	Désignations	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la centrale (V)
11060820	DFE® Micro-Watt 450 G4 sans RC	2 x 0,21	230
11060821	DFE® Micro-Watt 600 G4 sans RC	2 x 0,17	
11060822	DFE® Micro-Watt 800 G4 sans RC	2 x 0,28	
11060823	DFE® Micro-Watt 1200 G4 sans RC	2 x 0,42	

Données thermiques

Références	Désignations	Rendement max. de l'échangeur (%)
11060820	DFE® Micro-Watt 450 G4 sans RC	90
11060821	DFE® Micro-Watt 600 G4 sans RC	
11060822	DFE® Micro-Watt 800 G4 sans RC	
11060823	DFE® Micro-Watt 1200 G4 sans RC	

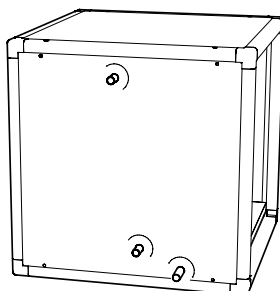
Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11060820	DFE® Micro-Watt 450 G4 sans RC		<p>> Courbe aérodynamique selon la norme NF EN ISO 5801</p> <p>> = Lp in dB(A) – Pression acoustique totale à 4m en champ libre du caisson</p> <p>> P (Pa) = pression statique</p>
11060821	DFE® Micro-Watt 600 G4 sans RC		<p>> Courbe aérodynamique selon la norme NF EN ISO 5801</p> <p>> = Lp in dB(A) – Pression acoustique totale à 4m en champ libre du caisson</p> <p>> P (Pa) = pression statique</p>
11060822	DFE® Micro-Watt 800 G4 sans RC		<p>> Courbe aérodynamique selon la norme NF EN ISO 5801</p> <p>> = Lp in dB(A) – Pression acoustique totale à 4m en champ libre du caisson</p> <p>> P (Pa) = pression statique</p>
11060823	DFE® Micro-Watt 1200 G4 sans RC		<p>> Courbe aérodynamique selon la norme NF EN ISO 5801</p> <p>> = Lp in dB(A) – Pression acoustique totale à 4m en champ libre du caisson</p> <p>> P (Pa) = pression statique</p>

VENTILATION TERTIAIRE DOUBLE FLUX

Batteries externes en caisson

Batteries en caisson pour fournir un chauffage ou un refroidissement supplémentaire à une unité à double flux à haut rendement.



Batteries externes en caisson

PLUS PRODUIT

- Contrôle la température de l'air fourni dans la pièce.

Gamme

Désignations	Références
Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 800	11090233
Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 800	11090234
Batterie eau froide EF/CO DFE+ 800 + BAC	11090235
Batterie détente directe DX+/- DFE+ 800 + BAC	11090236
Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 1200	11090238
Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 1200	11090239
Batterie eau froide EF/CO DFE+ 1200 + BAC	11090240
Batterie détente directe DX+/- DFE+ 1200 + BAC	11090241
Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 2000	11090243
Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 2000	11090244
Batterie eau froide EF/CO DFE+ 2000 + BAC	11090245
Batterie détente directe DX+/- DFE+ 2000 + BAC	11090246
Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 3000	11090248
Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 3000	11090249
Batterie eau froide EF/CO DFE+ 3000 + BAC	11090250
Batterie détente directe DX+/- DFE+ 3000 + BAC	11090251
Toit pour batterie DFE+ 3000	11090252
Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 4000	11090253
Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 4000	11090254
Batterie eau froide EF/CO DFE+ 4000 + BAC	11090255
Batterie détente directe DX+/- DFE+ 4000 + BAC	11090256
Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 5000/6000	11090258
Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 5000/6000	11090259
Batterie eau froide EF/CO DFE+ 5000/6000 + BAC	11090260
Batterie détente directe DX+/- DFE+ 5000/6000 + BAC	11090261
Toit pour batterie DFE+ 800	11090237
Toit pour batterie DFE+ 1200	11090242
Toit pour batterie DFE+ 2000	11090247
Toit pour batterie DFE+ 4000	11090257
Toit pour batterie DFE+ 5000/6000	11090262

Données générales

Références	Désignations
11090233	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 800
11090234	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 800
11090235	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 800 + BAC
11090236	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 800 + BAC
11090238	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 1200
11090239	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 1200
11090240	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 1200 + BAC
11090241	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 1200 + BAC
11090243	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 2000
11090244	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 2000
11090245	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 2000 + BAC
11090246	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 2000 + BAC
11090248	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 3000
11090249	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 3000
11090250	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 3000 + BAC
11090251	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 3000 + BAC
11090252	Toit pour batterie DFE+ 3000
11090253	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 4000
11090254	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 4000
11090255	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 4000 + BAC
11090256	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 4000 + BAC
11090258	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 5000/6000
11090259	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 5000/6000
11090260	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 5000/6000 + BAC
11090261	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 5000/6000 + BAC
11090237	Toit pour batterie DFE+ 800
11090242	Toit pour batterie DFE+ 1200
11090247	Toit pour batterie DFE+ 2000
11090257	Toit pour batterie DFE+ 4000
11090262	Toit pour batterie DFE+ 5000/6000

Principes de fonctionnement

Batteries en caisson pour fournir un chauffage ou un refroidissement supplémentaire à une unité à double flux à haut rendement.

Description produit

Batteries en caisson pour fournir un chauffage ou un refroidissement supplémentaire à une unité à double flux à haut rendement.

Les batteries vous permettent de contrôler la température de l'air fourni dans la pièce.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Caractéristiques principales

- 18 modèles de batteries hydrauliques (chaud/froid) dans des caissons équipés de bacs de collecte de condensat en acier inoxydable (batteries d'eau froide uniquement),
- 6 modèles avec commande directe 4 rangées DX (évaporation/condensation) dans des caissons équipés de bacs de collecte de condensat en acier inoxydable,
- isolation en acier galvanisé double peau 30 mm,
- kit de vannes 3 voies motorisées, SAT BA et sondes de température à commander en accessoires.

Garantie

Garantie 2 ans

Batteries externes en caisson

Données aérauliques

Références	Désignations	Perte de charge air à 40/35 (Pa)	Perte de charge air à 7/12 (Pa)	Perte de charge air à 80/60 (Pa)	Perte de charge air à DX 4° (Pa)	Puissance de batterie à 40/35 (kW)	Puissance de batterie à 7/12 (kW)	Puissance de batterie à 80/60 (kW)	Puissance de batterie à DX 4° (kW)
11090233	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 800	29	32	31	38	4,2/2,2	2,0/1,3	11,9/6,5	5,2/3,1
11090234	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 800								
11090235	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 800 + BAC								
11090236	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 800 + BAC								
11090238	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 1200	31	37	33	41	6,5/3,4	5,6/2,7	18,3/10,0	8,2/4,7
11090239	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 1200								
11090240	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 1200 + BAC								
11090241	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 1200 + BAC								
11090243	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 2000	61	74	65	80	9,8/5,4	8,1/4,5	27,2/15,5	10,8/6,7
11090244	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 2000								
11090245	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 2000 + BAC								
11090246	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 2000 + BAC								
11090248	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 3000	61	75	64	81	14,8/8,2	12,6/7,3	41,3/23,5	17,5/10,2
11090249	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 3000								
11090250	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 3000 + BAC								
11090251	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 3000 + BAC								
11090252	Toit pour batterie DFE+ 3000	40	50	43	53	21,3/11,5	19,1/10,9	59,3/33,2	25,3/14,8
11090253	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 4000								
11090254	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 4000								
11090255	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 4000 + BAC								
11090256	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 4000 + BAC	56 ; 74*	70 ; 92*	59 ; 78*	74 ; 98*	25,1/13,7 ; 28,7/16*	22,2/13,0 ; 25,2/15*	70,4/39,9 ; 80,6/46,3*	29,8/17,3 ; 34/19,7
11090258	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 5000/6000								
11090259	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 5000/6000								
11090260	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 5000/6000 + BAC								
11090261	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 5000/6000 + BAC	29	32	31	38	4,2/2,2	2,0/1,3	11,9/6,5	5,2/3,1
11090237	Toit pour batterie DFE+ 800								
11090242	Toit pour batterie DFE+ 1200								
11090247	Toit pour batterie DFE+ 2000								
11090257	Toit pour batterie DFE+ 4000	40	50	43	53	21,3/11,5	19,1/10,9	59,3/33,2	25,3/14,8
11090262	Toit pour batterie DFE+ 5000/6000								
11090262	Toit pour batterie DFE+ 5000/6000								
11090262	Toit pour batterie DFE+ 5000/6000								

Batteries externes en caisson

Données thermiques

Références	Désignations	Delta température calculé à 100% et 50% du débit max à 40/35 (°C)	Delta température calculé à 100% et 50% du débit max à 7/12 (°C)	Delta température calculé à 100% et 50% du débit max à 80/60 (°C)	Delta température calculé à 100% et 50% du débit max à DX 4° (°C)
11090233	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 800	16/17	08-oct	44/48	déc-14
11090234	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 800				
11090235	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 800 + BAC		10-oct	45/50	13/14
11090236	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 800 + BAC				
11090238	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 1200				
11090239	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 1200				
11090240	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 1200 + BAC	14/16	09-oct	40/46	oct-13
11090241	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 1200 + BAC				
11090243	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 2000				
11090244	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 2000				
11090245	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 2000 + BAC				
11090246	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 2000 + BAC				
11090248	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 3000	15/16	09-oct	41/47	nov-13
11090249	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 3000				
11090250	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 3000 + BAC				
11090251	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 3000 + BAC				
11090252	Toit pour batterie DFE+ 3000				
11090253	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 4000				
11090254	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 4000				
11090255	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 4000 + BAC				
11090256	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 4000 + BAC				
11090258	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 5000/6000	15/16 ; 14/16»	9/11 ; 9/10»	42/47 ; 40/46»	11/13 ; 11/12
11090259	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 5000/6000	15/16 and 14/16	9/11 and 9/10	42/47 and 40/46	11/13 and 11/12
11090260	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 5000/6000 + BAC	15/16 ; 14/16»	9/11 ; 9/10»	42/47 ; 40/46»	11/13 ; 11/12
11090261	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 5000/6000 + BAC				
11090237	Toit pour batterie DFE+ 800	16/17	08-oct	44/48	déc-14
11090242	Toit pour batterie DFE+ 1200		10-oct	45/50	13/14
11090247	Toit pour batterie DFE+ 2000	14/16	09-oct	40/46	oct-13
11090257	Toit pour batterie DFE+ 4000	16/17	10-nov	44/49	déc-14
11090262	Toit pour batterie DFE+ 5000/6000	15/16 ; 14/16»	9/11 ; 9/10»	42/47 ; 40/46»	11/13 ; 11/12

Batteries externes en caisson

Données hydrauliques

Références	Désignations	Débit d'eau calculé à débit max à 40/35 (l/h)	Débit d'eau calculé à débit max à 7/12 (l/h)	Débit d'eau calculé à débit max à 80/60 (l/h)	Débit d'eau calculé à débit max à DX 4° (l/h)	Perte de charge fluide à 40/35 (kPa)	Perte de charge fluide à 7/12 (kPa)	Perte de charge fluide à 80/60 (kPa)	Perte de charge fluide à DX 4° (kPa)
11090233	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 800	503	482	522	124,9	1,1	1,3	1	3,8
11090234	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 800								
11090235	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 800 + BAC	1132	965	804	196,9	4,9	4,6	2,4	10,3
11090236	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 800 + BAC								
11090238	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 1200	1694	1379	1196	261,6	9,4	8,1	4,5	7,6
11090239	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 1200								
11090240	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 1200 + BAC	2569	2162	1815	422,9	10,5	9,5	5	15,2
11090241	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 1200 + BAC								
11090243	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 2000	3690	3276	2616	611,3	12,4	12,9	5,9	11,3
11090244	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 2000								
11090245	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 2000 + BAC	4341 ; 4984*	3811 ; 4319*	3092 ; 3644*	719,5 ; 820,7*	16,7 ; 22,6*	2,7 ; 20,2*	8,1 ; 10,4*	15,8 ; 20,8
11090246	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 2000 + BAC								
11090248	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 3000	503	482	522	124,9	1,1	1,3	1	3,8
11090249	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 3000								
11090250	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 3000 + BAC	1132	965	804	196,9	4,9	4,6	2,4	10,3
11090251	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 3000 + BAC								
11090252	Toit pour batterie DFE+ 3000	1694	1379	1196	261,6	9,4	8,1	4,5	7,6
11090253	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 4000								
11090254	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 4000	3690	3276	2616	611,3	12,4	12,9	5,9	11,3
11090255	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 4000 + BAC								
11090256	Batterie détente directe DX+6 DFE+ 4000 + BAC	4341 ; 4984*	3811 ; 4319*	3092 ; 3644*	719,5 ; 820,7*	16,7 ; 22,6*	2,7 ; 20,2*	8,1 ; 10,4*	15,8 ; 20,8
11090258	Batterie à eau EC 2 rangs DFE+ 5000/6000								
11090259	Batterie à eau EC 4 rangs DFE+ 5000/6000	503	482	522	124,9	1,1	1,3	1	3,8
11090260	Batterie eau froide EF/CO DFE+ 5000/6000 + BAC								
11090261	Batterie détente directe DX+/- DFE+ 5000/6000 + BAC	1132	965	804	196,9	4,9	4,6	2,4	10,3
11090237	Toit pour batterie DFE+ 800								
11090242	Toit pour batterie DFE+ 1200	1694	1379	1196	261,6	9,4	8,1	4,5	7,6
11090247	Toit pour batterie DFE+ 2000								
11090257	Toit pour batterie DFE+ 4000	3690	3276	2616	611,3	12,4	12,9	5,9	11,3
11090262	Toit pour batterie DFE+ 5000/6000								

VENTILATION TERTIAIRE SIMPLE FLUX



Caissons d'extraction



EasyVEC® Compact
p. 98



EasyVEC® Compact
Micro-watt +
p. 106



EasyVEC® Standard
p. 112

Tourelle d'extraction



Refolement
horizontal
p. 122



Refolement
vertical
p. 127





EasyVEC® Compact Standard

La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® Compact Standard



EasyVEC® Compact Standard

PLUS PRODUIT

- gamme large de 300 à 3 000 m³/h,
- hauteur compact,
- 100% recyclable.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V2

Gamme

Désignations	Références
Avec choix d'option	
EasyVEC® Compact Standard 300 avec choix d'options	11034500
EasyVEC® Compact Standard 600 avec choix d'options	11034501
EasyVEC® Compact Standard 1000 avec choix d'options	11034502
EasyVEC® Compact Standard 2000 avec choix d'options	11034503
Isolé	
EasyVEC® Compact Standard 300 IP Isolé	11034564
EasyVEC® Compact Standard 600 IP Isolé	11034565
EasyVEC® Compact Standard 1000 IP Isolé	11034566
EasyVEC® Compact Standard 2000 IP Isolé	11034567
EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Isolé	11034009
EasyVEC® Compact Standard 300 IP VAR Isolé	11034021
EasyVEC® Compact Standard 600 IP VAR Isolé	11034023
EasyVEC® Compact Standard 1000 IP VAR Isolé	11034025
EasyVEC® Compact Standard 2000 IP VAR Isolé	11034027
Non isolé	
EasyVEC® Compact Standard 300	11034548
EasyVEC® Compact Standard 600	11034549
EasyVEC® Compact Standard 1000	11034550
EasyVEC® Compact Standard 2000	11034551
EasyVEC® Compact 3000 IP VAR	11034008
EasyVEC® Compact Standard 300 VAR	11034020
EasyVEC® Compact Standard 600 VAR	11034022
EasyVEC® Compact Standard 1000 VAR	11034024
EasyVEC® Compact Standard 2000 VAR	11034026

Principes de fonctionnement

EasyVEC® Compact Standard permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air.

De faible encombrement et avec une configuration en ligne, ce caisson sera idéal pour des applications en faux-plafond afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.

Description produit

De faible encombrement et avec une configuration en ligne, ce caisson sera idéal pour des applications en faux-plafond.

Caractéristiques principales

- motorisation AC,
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275.
- nombreuses options et accessoires :
 - caisson filtre,
 - filtre ISO Grossier 60%, ePM10 50%, ePM1 50-75%,
 - indicateur de remplacement de filtres,
 - pressostat,
 - isolation acoustique double-peau 25 mm.
- produit en France.

Données générales

Références	Désignations	Type de moteur
11034500	EasyVEC® Compact Standard 300 avec choix d'options	AC
11034501	EasyVEC® Compact Standard 600 avec choix d'options	
11034502	EasyVEC® Compact Standard 1000 avec choix d'options	
11034503	EasyVEC® Compact Standard 2000 avec choix d'options	EC
11034564	EasyVEC® Compact Standard 300 IP Isolé	AC
11034565	EasyVEC® Compact Standard 600 IP Isolé	
11034566	EasyVEC® Compact Standard 1000 IP Isolé	
11034567	EasyVEC® Compact Standard 2000 IP Isolé	EC
11034009	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Isolé	AC
11034021	EasyVEC® Compact Standard 300 IP VAR Isolé	
11034023	EasyVEC® Compact Standard 600 IP VAR Isolé	
11034025	EasyVEC® Compact Standard 1000 IP VAR Isolé	EC
11034027	EasyVEC® Compact Standard 2000 IP VAR Isolé	
11034548	EasyVEC® Compact Standard 300	
11034549	EasyVEC® Compact Standard 600	AC
11034550	EasyVEC® Compact Standard 1000	
11034551	EasyVEC® Compact Standard 2000	
11034008	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR	EC
11034020	EasyVEC® Compact Standard 300 VAR	
11034022	EasyVEC® Compact Standard 600 VAR	
11034024	EasyVEC® Compact Standard 1000 VAR	AC
11034026	EasyVEC® Compact Standard 2000 VAR	
		EC

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- installation :
 - emplacement extérieur ou intérieur,
 - pour un montage en faux plafond, un lot de 4 sangles réglables entre 100 et 400 mm est disponible pour fixer le caisson au plafond ou sur une poutre,
 - en extérieur : de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en oeuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
 - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
 - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
 - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Caractéristiques complémentaires

- compatible avec l'Avis Technique Ventilation modulée Présence-Agito-CO2-Hygro n° 14.5/16-2185_V1,
- ErP 2018,
- éligible aux CEE : BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123.

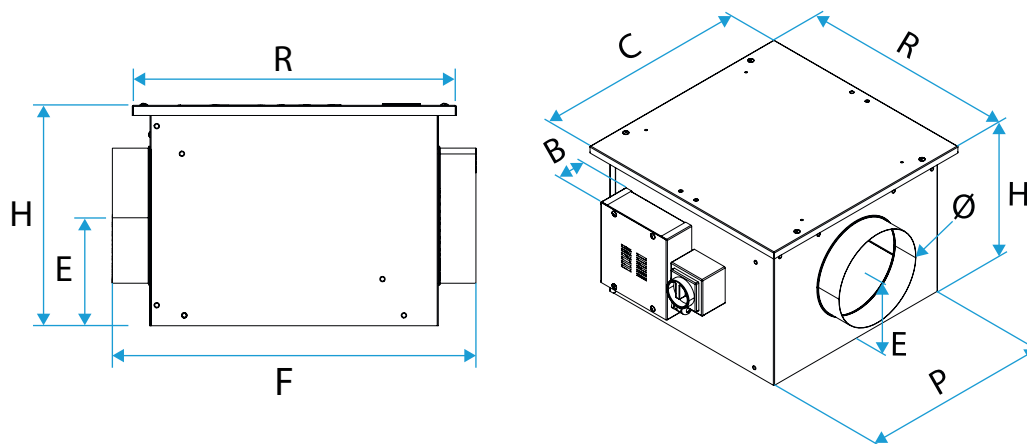
Services associés

Mise en service

EasyVEC® Compact Standard

Données dimensionnelles

Références	Désignations	B (mm)	C (°)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	P (mm)	R (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
11034500	EasyVEC® Compact Standard 300 avec choix d'options	93		432	139	488	277	377	432	160	9
11034501	EasyVEC® Compact Standard 600 avec choix d'options			482	164	538	327	427	482	200	12
11034502	EasyVEC® Compact Standard 1000 avec choix d'options			177	532	588	352	477	532	250	14
11034503	EasyVEC® Compact Standard 2000 avec choix d'options				582			648	527	582	315
11034564	EasyVEC® Compact Standard 300 IP Isolé	67		432	140	488	279	427	432	160	14
11034565	EasyVEC® Compact Standard 600 IP Isolé			482	165	538	329	477	482	200	19
11034566	EasyVEC® Compact Standard 1000 IP Isolé			178	532	588	354	527	532	250	22
11034567	EasyVEC® Compact Standard 2000 IP Isolé				582			648	577	582	315
11034009	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Isolé	98	694	694	232	760	462	639	694	400	28
11034021	EasyVEC® Compact Standard 300 IP VAR Isolé	93		432	139	488	277	377	432	160	9
11034023	EasyVEC® Compact Standard 600 IP VAR Isolé			482	164	538	327	427	482	200	12
11034025	EasyVEC® Compact Standard 1000 IP VAR Isolé	532		177	588	352	477	532	250	14	
11034027	EasyVEC® Compact Standard 2000 IP VAR Isolé	582	648				527	582	315	20	
11034548	EasyVEC® Compact Standard 300	93		432	139	488	277	377	432	160	9
11034549	EasyVEC® Compact Standard 600			482	164	538	327	427	482	200	12
11034550	EasyVEC® Compact Standard 1000			177	532	588	352	477	532	250	14
11034551	EasyVEC® Compact Standard 2000				582			648	527	582	315
11034008	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR	98	694	694	232	760	462	639	694	400	28
11034020	EasyVEC® Compact Standard 300 VAR	93		432	139	488	277	377	432	160	9
11034022	EasyVEC® Compact Standard 600 VAR			482	164	538	327	427	482	200	12
11034024	EasyVEC® Compact Standard 1000 VAR	532		177	588	352	477	532	250	14	
11034026	EasyVEC® Compact Standard 2000 VAR	582	648				527	582	315	20	



EasyVEC-Compact

Accessoires

Désignations	Références
Disjoncteur 1,0 à 1,6 A	11056184
BCA Ø 160 - 0.5 kW - 1C	11090752
BCA Ø 160 - 1 kW - 2C	11090753
BCA Ø 160 - 1.5 kW - 1C	11090754
BCA R Mono Ø 160 - 1.5 kW	11090803
BCA R Mono Ø 160 - 0.75 kW	11090802
BCA R Tri Ø 160 - 4.5 kW	11090820
Sonde de gaine +25/+90°C	11090900
Kit contrôle débit (20-300 Pa)	11090901
Sonde de gaine -10/+35°C	11090902
Variateur de tension 1,5 A	11086572
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 160 mm	11056101
BCA Mono D200 2 kW + relais	11090791

Accessoires

Désignations	Références
BCA Ø 200 - 1 kW - 1C	11090755
BCA Ø 200 - 2 kW - 1C	11090756
BCA Ø 200 - 3 kW - 1C	11090757
BCA R Mono Ø 200 - 1.5 kW	11090804
BCA R Tri Ø 200 - 6 kW	11090821
BCA R Mono Ø 200 - 3 kW	11090805
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 200 mm	11056102
BCA Mono D250 4.5 kW + relais	11090793
BCA Ø 250 - 2 kW - 1C	11090759
BCA Ø 250 - 1 kW - 1C	11090758
BCA Ø 250 - 3 kW - 1C	11090760
BCA Ø 250 - 4.5 kW - 2C	11090761
BCA R Mono Ø 250 - 4.5 kW	11090807

Accessoires

Désignations	Références
BCA R Mono Ø 250 - 2.5 kW	11090806
BCA R Tri Ø 250 - 9 kW	11090823
BCA R Tri Ø 250 - 4.5 kW	11090822
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 250 mm	11056373
Disjoncteur 2,5 - 4 A	11057053
BCA Mono D315 4 kW + relais	11090794
BCA Mono D315 6 kW + relais	11090795
BCA Ø 315 - 1 kW - 1C	11090762
BCA Ø 315 - 2 kW - 1C	11090763
BCA Ø 315 - 4 kW - 2C	11090764
BCA Ø 315 - 6 kW - 2C	11090765
BCA R Mono Ø 315 - 3 kW	11090808
BCA R Tri Ø 315 - 12 kW	11090825

Accessoires

Désignations	Références
BCA R Tri Ø 315 - 6 kW	11090824
BCA R Mono Ø 315 - 6 kW	11090809
Potentiomètre moteur EG 0-10V 20K pour TAHA-TAVA Micro-watt	11024468
Visière pare pluie femelle + grille Ø 315 mm	11058205
Disjoncteur 4 - 6,3 A	11057054
BCA Mono D400 6 kW + relais	11090798
BCA Ø 400 - 6 kW - 2C	11090771
BCA Ø 400 - 3 kW - 1C	11090770
BCA R Mono Ø 400 - 7.5 kW	11090811
BCA R Tri Ø 400 - 15 kW	11090829
BCA R Tri Ø 400 - 7.5 kW	11090828
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 400 mm	11056100

EasyVEC® Compact Standard

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit nominal (m³/h)
11034500	EasyVEC® Compact Standard 300 avec choix d'options	300
11034501	EasyVEC® Compact Standard 600 avec choix d'options	600
11034502	EasyVEC® Compact Standard 1000 avec choix d'options	1000
11034503	EasyVEC® Compact Standard 2000 avec choix d'options	2000
11034564	EasyVEC® Compact Standard 300 IP Isolé	300
11034565	EasyVEC® Compact Standard 600 IP Isolé	600
11034566	EasyVEC® Compact Standard 1000 IP Isolé	1000
11034567	EasyVEC® Compact Standard 2000 IP Isolé	2000
11034009	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Isolé	3000
11034021	EasyVEC® Compact Standard 300 IP VAR Isolé	300
11034023	EasyVEC® Compact Standard 600 IP VAR Isolé	600
11034025	EasyVEC® Compact Standard 1000 IP VAR Isolé	1000
11034027	EasyVEC® Compact Standard 2000 IP VAR Isolé	2000
11034548	EasyVEC® Compact Standard 300	300
11034549	EasyVEC® Compact Standard 600	600
11034550	EasyVEC® Compact Standard 1000	1000
11034551	EasyVEC® Compact Standard 2000	2000
11034008	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR	3000
11034020	EasyVEC® Compact Standard 300 VAR	300
11034022	EasyVEC® Compact Standard 600 VAR	600
11034024	EasyVEC® Compact Standard 1000 VAR	1000
11034026	EasyVEC® Compact Standard 2000 VAR	2000

Données électriques

Références	Désignations	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale
11034500	EasyVEC® Compact Standard 300 avec choix d'options	IP24	0,25	58
11034501	EasyVEC® Compact Standard 600 avec choix d'options		0,8	184
11034502	EasyVEC® Compact Standard 1000 avec choix d'options		1,5	345
11034503	EasyVEC® Compact Standard 2000 avec choix d'options		3,4	782
11034564	EasyVEC® Compact Standard 300 IP Isolé		0,25	58
11034565	EasyVEC® Compact Standard 600 IP Isolé		0,8	184
11034566	EasyVEC® Compact Standard 1000 IP Isolé		1,5	345
11034567	EasyVEC® Compact Standard 2000 IP Isolé		3,4	782
11034009	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Isolé		2,94	618
11034021	EasyVEC® Compact Standard 300 IP VAR Isolé		0,25	58
11034023	EasyVEC® Compact Standard 600 IP VAR Isolé		0,8	184
11034025	EasyVEC® Compact Standard 1000 IP VAR Isolé		1,5	345
11034027	EasyVEC® Compact Standard 2000 IP VAR Isolé		3,4	782
11034548	EasyVEC® Compact Standard 300		0,25	58
11034549	EasyVEC® Compact Standard 600		0,8	184
11034550	EasyVEC® Compact Standard 1000		1,5	345
11034551	EasyVEC® Compact Standard 2000		3,4	782
11034008	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR		2,94	618
11034020	EasyVEC® Compact Standard 300 VAR		0,25	58
11034022	EasyVEC® Compact Standard 600 VAR		0,8	184
11034024	EasyVEC® Compact Standard 1000 VAR		1,5	345
11034026	EasyVEC® Compact Standard 2000 VAR		3,4	782

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034500	EasyVEC® Compact Standard 300 avec choix d'options		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034501	EasyVEC® Compact Standard 600 avec choix d'options		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034502	EasyVEC® Compact Standard 1000 avec choix d'options		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034503	EasyVEC® Compact Standard 2000 avec choix d'options		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034564	EasyVEC® Compact Standard 300 IP Isolé		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.

EasyVEC® Compact Standard

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034565	EasyVEC® Compact Standard 600 IP Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034566	EasyVEC® Compact Standard 1000 IP Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034567	EasyVEC® Compact Standard 2000 IP Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034009	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034021	EasyVEC® Compact Standard 300 IP VAR Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLUX

EasyVEC® Compact Standard

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034023	EasyVEC® Compact Standard 600 IP VAR Isolé		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034025	EasyVEC® Compact Standard 1000 IP VAR Isolé		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034027	EasyVEC® Compact Standard 2000 IP VAR Isolé		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034548	EasyVEC® Compact Standard 300		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034549	EasyVEC® Compact Standard 600		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.

EasyVEC® Compact Standard

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034550	EasyVEC® Compact Standard 1000		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.</p>
11034551	EasyVEC® Compact Standard 2000		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.</p>
11034008	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.</p>
11034020	EasyVEC® Compact Standard 300 VAR		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.</p>
11034022	EasyVEC® Compact Standard 600 VAR		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.</p>

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLUX

EasyVEC® Compact Standard

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034024	EasyVEC® Compact Standard 1000 VAR		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034026	EasyVEC® Compact Standard 2000 VAR		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.



EasyVEC® Compact Micro-watt +

La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® Compact Micro-watt +

PLUS PRODUIT

- gamme large de 300 à 3 000 m³/h,
- hauteur compact,
- 100% recyclable.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V2

Gamme

Désignations	Références
Isolé	
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM Isolé	11034011
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM Isolé	11034013
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM Isolé	11034015
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM Isolé	11034017
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM Isolé	11034019
Non isolé	
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM	11034010
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM	11034012
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM	11034014
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM	11034016
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM	11034018
Avec choix d'option	
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP avec choix d'options	11034630
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP avec choix d'options	11034631
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP avec choix d'options	11034632
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP avec choix d'options	11034633

Données générales

Références	Désignations	Type de moteur
11034011	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM Isolé	EC
11034013	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM Isolé	
11034015	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM Isolé	
11034017	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM Isolé	
11034019	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM Isolé	
11034010	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM	
11034012	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM	
11034014	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM	
11034016	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM	
11034018	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM	
11034630	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP avec choix d'options	
11034631	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP avec choix d'options	
11034632	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP avec choix d'options	
11034633	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP avec choix d'options	

Caractéristiques principales

- régulation Micro-watt + et logiciel breveté Aldes Auto-Adaptative Technology™ pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation,
- 3 autres modes de régulation additionnels :
 - Micro-watt en pression constante,
 - par sonde externe 0-10V (ex: capteur de CO₂),
 - débit constant.
- motorisation EC très basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- télécommande EasyVEC® simple et intuitive,
- interrupteur de proximité de série,
- mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow pré-paramétrés,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- nombreuses options et accessoires :
 - caisson filtre,
 - filtre ISO Grossier 60%, ePM10 50%, ePM1 50-75%, ePM1 85%,
 - pressostat,
 - refoulement gainable,
 - isolation acoustique double-peau 25 mm,
 - compatible Modbus RS485,
 - AldesConnect® Pro.
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- compatible avec l'Avis Technique Ventilation modulée Présence-Agito-CO₂-Hygro n° 14.5/16-2185_V1,
- ErP 2018,
- éligible aux CEE : BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123.

Principes de fonctionnement

EasyVEC® Compact Micro-watt + permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.

Description produit

De faible encombrement et avec une configuration en ligne, ce caisson sera idéal pour des applications en faux-plafond.

La régulation brevetée Aldes Micro-watt + crée automatiquement un profil de régulation sur-mesure (Auto-Adaptative Technology™) pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation. Cela permet de ventiler au juste besoin et d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage.

Avec AldesConnect® Pro, il est possible de monitorer l'unité de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

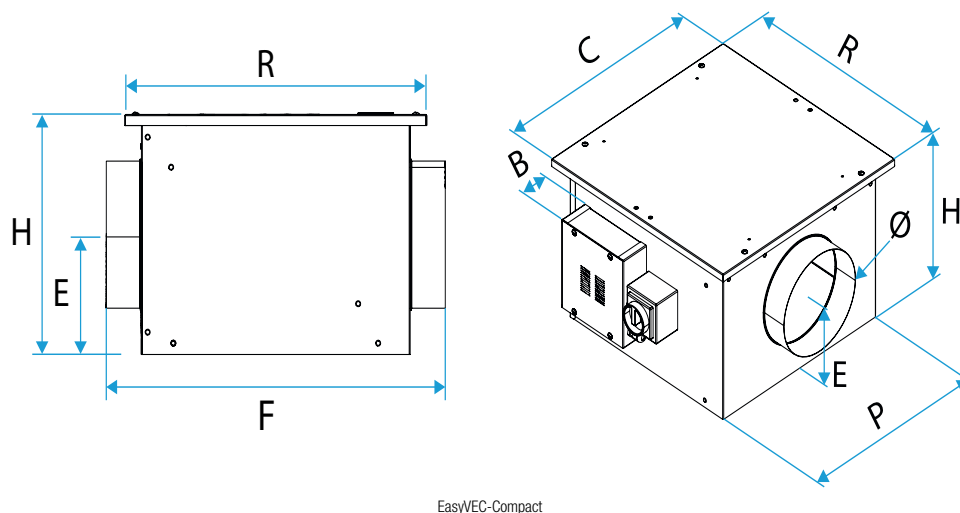
Mise en oeuvre

- installation :
 - emplacement extérieur ou intérieur,
 - pour un montage en faux plafond, un lot de 4 sangles réglables entre 100 et 400 mm est disponible pour fixer le caisson au plafond ou sur une poutre,
 - en extérieur : de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en oeuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérodynamiques il est recommandé :
 - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
 - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
 - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

EasyVEC® Compact Micro-watt +

Données dimensionnelles

Références	Désignations	B (mm)	C (°)	C (mm)	E (mm)	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	F (mm)	H (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	M (mm)	P (mm)	R (mm)	S (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)		
11034011	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM Isolé	93		432	139				488	277						377	432					160	9	
11034013	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM Isolé			482	164				538	327							427	482					200	12
11034015	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM Isolé	93				255	186	330	538	457						688							19	
11034017	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM Isolé								582	177	648	352	35	525	402	536	65	527	582	454	438	496	315	
11034019	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM Isolé	98	694	694	232				760	462						639	694					400	28	
11034010	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM	93		432	139					488	277						377	432					160	9
11034012	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM		482	164						538	327						427	482					200	12
11034014	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM	93				255	186	330	538	457						688							19	
11034016	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM								582	177	648	352	35	525	402	536	65	527	582	454	438	496	315	
11034018	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM	98	694	694	232				760	462						639	694					400	28	
11034630	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP avec choix d'options	93		432	139					488	277						377	432					160	9
11034631	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP avec choix d'options		482	164						538	327						427	482					200	12
11034632	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP avec choix d'options		532		588												477	532					250	14
11034633	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP avec choix d'options		582	177	648						352						527	582					315	20



Consommables

Désignations	Références
Filtre F7 EasyVEC® Compact 300	11034417
Filtre G4 EasyVEC® Compact 300	11034401
Filtre F7 EasyVEC® Compact 600	11034418
Filtre G4 EasyVEC® Compact 600	11034402
Filtre F7 EasyVEC® Compact 1000	11034419
Filtre G4 EasyVEC® Compact 1000	11034403
Filtre F7 EasyVEC® Compact 2000	11034420
Filtre G4 EasyVEC® Compact 2000	11034404

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLUX

EasyVEC® Compact Micro-watt +

Accessoires

Désignations	Références
Disjoncteur 1,0 à 1,6 A	11056184
BCA Mono D200 2 kW + relais	11090791
BCA Mono D250 4,5 kW + relais	11090793
BCA Mono D315 4 kW + relais	11090794
BCA Mono D315 6 kW + relais	11090795
BCA Ø 160 - 0,5 kW - 1C	11090752
BCA Ø 160 - 1 kW - 2C	11090753
BCA Ø 160 - 1,5 kW - 1C	11090754
BCA Ø 200 - 1 kW - 1C	11090755
BCA Ø 250 - 2 kW - 1C	11090759
BCA Ø 200 - 2 kW - 1C	11090756
BCA Ø 200 - 3 kW - 1C	11090757
BCA Ø 250 - 1 kW - 1C	11090758
BCA Ø 250 - 3 kW - 1C	11090760
BCA Ø 250 - 4,5 kW - 2C	11090761
BCA Ø 315 - 1 kW - 1C	11090762
BCA Ø 315 - 2 kW - 1C	11090763
BCA Ø 315 - 4 kW - 2C	11090764
BCA Ø 315 - 6 kW - 2C	11090765
BCA R Mono Ø 200 - 1,5 kW	11090804
BCA R Mono Ø 160 - 1,5 kW	11090803
BCA R Mono Ø 160 - 0,75 kW	11090802
BCA R Mono Ø 315 - 3 kW	11090808
BCA R Mono Ø 250 - 4,5 kW	11090807
BCA R Mono Ø 250 - 2,5 kW	11090806
BCA R Tri Ø 160 - 4,5 kW	11090820
BCA R Tri Ø 200 - 6 kW	11090821
BCA R Mono Ø 200 - 3 kW	11090805
BCA R Tri Ø 315 - 12 kW	11090825
BCA R Tri Ø 315 - 6 kW	11090824
BCA R Tri Ø 250 - 9 kW	11090823
BCA R Mono Ø 315 - 6 kW	11090809
BCA R Tri Ø 250 - 4,5 kW	11090822
Sonde de gaine +25/+90°C	11090900
Kit contrôle débit (20-300 Pa)	11090901
Sonde de gaine -10/+35°C	11090902
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 160 mm	11056101
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 200 mm	11056102
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 250 mm	11056373
Disjoncteur 2,5 - 4 A	11057053
Visière pare pluie femelle + grille Ø 315 mm	11058205
Disjoncteur 4 - 6,3 A	11057054
BCA Mono D400 6 kW + relais	11090798
BCA Ø 400 - 6 kW - 2C	11090771
BCA Ø 400 - 3 kW - 1C	11090770
BCA R Mono Ø 400 - 7,5 kW	11090811
BCA R Tri Ø 400 - 15 kW	11090829
BCA R Tri Ø 400 - 7,5 kW	11090828
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 400 mm	11056100

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit nominal (m³/h)
11034011	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM Isolé	300
11034013	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM Isolé	600
11034015	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM Isolé	1000
11034017	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM Isolé	2000
11034019	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM Isolé	3000
11034010	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM	300
11034012	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM	600
11034014	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM	1000
11034016	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM	2000
11034018	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM	3000
11034630	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP avec choix d'options	300
11034631	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP avec choix d'options	600
11034632	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP avec choix d'options	1000
11034633	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP avec choix d'options	2000

Données électriques

Références	Désignations	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale
11034011	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM Isolé	IP24	0,6	76
11034013	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM Isolé		0,75	95
11034015	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM Isolé		1,5	190
11034017	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM Isolé		3,4	430
11034019	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM Isolé		2,2	
11034010	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM		0,6	76
11034012	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM		0,75	95
11034014	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM		1,5	190
11034016	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM		3,4	430
11034018	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM		2,2	
11034630	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP avec choix d'options		0,6	76
11034631	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP avec choix d'options		0,75	95
11034632	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP avec choix d'options		1,5	190
11034633	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP avec choix d'options		3,4	430

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

EasyVEC® Compact Micro-watt +

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034011	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM Isolé		> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034013	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM Isolé		> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034015	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM Isolé		> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034017	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM Isolé		> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034019	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM Isolé		> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.

EasyVEC® Compact Micro-watt +

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034010	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034012	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034014	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034016	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034018	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLOX

EasyVEC® Compact Micro-watt +

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034630	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP avec choix d'options		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034631	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP avec choix d'options		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034632	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP avec choix d'options		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034633	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP avec choix d'options		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLUX

EasyVEC® Standard

La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC-Standard-4000



EasyVEC-Standard-4000

PLUS PRODUIT

- gamme large de 4000 à 12 000 m³/h,
- 100% recyclable.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V2

Gamme

Désignations	Références
2 aspirations, 1 refolement	
EasyVEC® Standard 4000 IP	11034508
EasyVEC® Standard 5000 IP	11034509
EasyVEC® Standard 12000 IP	11034513
Avec choix d'option	
EasyVEC® Standard 6500 IP	11034510
EasyVEC® Standard 8000 IP	11034511
EasyVEC® Standard 10000 IP	11034512
Isolé	
EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC Isolé	11034032
EasyVEC® Standard 4000 IP VAR IP DTE CIRC DP Isolé	11034034
EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC Isolé	11034037
EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé	11034039
EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC Isolé	11034042
EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC DP Isolé	11034044
EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC Isolé	11034047
EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé	11034049
EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC Isolé	11034052
EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé	11034054
EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC Isolé	11034057
EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé	11034059
Non isolé	
EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC	11034031
EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC DP	11034033
EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC	11034036
EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC DP	11034038
EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC	11034041
EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC DP	11034043
EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC	11034046
EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC DP	11034048
EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC	11034051
EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC DP	11034053
EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC	11034056
EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC DP	11034058

Principes de fonctionnement

EasyVEC® Standard permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air.

Description produit

EasyVEC® Standard permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- installation :
 - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
 - emplacement extérieur ou intérieur,
 - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
 - de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refolement en cas de mise en oeuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé:
 - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
 - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
 - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Caractéristiques principales

- motorisation AC,
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275.
- nombreuses options et accessoires :
 - caisson filtre,
 - filtre ISO Grossier 60%, ePM10 50%, ePM1 50-75%, ePM1 85%,
 - indicateur de remplacement de filtres,
 - pressostat.
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- compatible avec l'Avis Technique Ventilation modulée Présence-Agito-CO2-Hygro n° 14.5/16-2185_V1,
- ErP 2018,
- éligible aux CEE : BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123.

Services associés

Mise en service

Accessoires

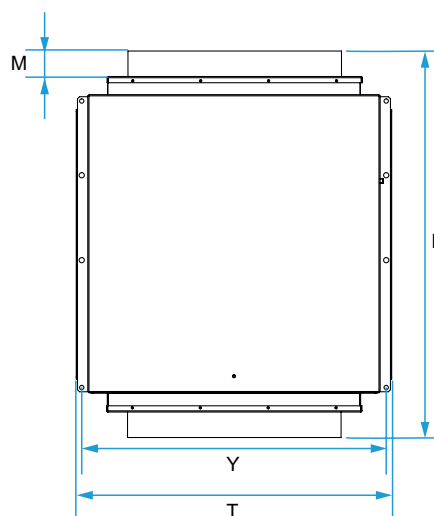
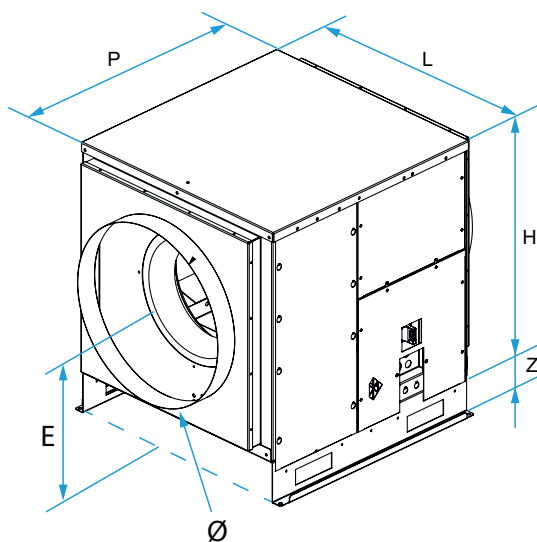
Désignations	Références
Disjoncteur 4 - 6,3 A	11057054
BCA Ø 500 - 30 kW - 6C	11090781
BCA Ø 500 - 36 kW - 6C	11090782
BCA Ø 500 - 12 kW - 3C	11090775
BCA Ø 500 - 18 kW - 6C	11090780
BCA R Tri Ø 500 - 9 kW	11090832
BCA R Tri Ø 500 - 18 kW	11090833
Sonde de gaine +25/+90°C	11090900
Kit contrôle débit (20-300 Pa)	11090901
Sonde de gaine -10/+35°C	11090902
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 500 mm	11056374
Disjoncteur 6,3 - 10 A	11057055
BCA R Tri Ø 630 - 24 kW	11090837
BCA R Tri Ø 630 - 12 kW	11090836
BCA R Tri Ø 630 - 36 kW	11090838
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 630 mm	11056375
Disjoncteur magnéto-thermique 20A-25A	11057057

EasyVEC® Standard

Données dimensionnelles

Références	Désignations	E (mm)	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	F (mm)	H (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	M (mm)	P (mm)	S (mm)	T (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	
11034508	EasyVEC® Standard 4000 IP	450				910	665			690			700		740	720		500	64	
11034509	EasyVEC® Standard 5000 IP	500				975	760			790		60	765			815	115	630	83	
11034513	EasyVEC® Standard 12000 IP					1015	1015	118	1183	1138	1005	50	1420	961	835	937	1392	710	202	
11034510	EasyVEC® Standard 6500 IP	500	552	394	522	975	760			790			765		835	815		630	90	
11034511	EasyVEC® Standard 8000 IP																		630	98
11034512	EasyVEC® Standard 10000 IP	575				1155	905			910			945		960	940		710	160	
11034032	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC Isolé	450				910	665			690			700		740	720		500	64	
11034034	EasyVEC® Standard 4000 VAR IP DTE CIRC DP Isolé																			
11034037	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC Isolé	500																	83	
11034039	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé												60					115		
11034042	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC Isolé						975	760			790			765		835	815		630	90
11034044	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC DP Isolé																			
11034047	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC Isolé																			98
11034049	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé																			
11034052	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC Isolé	575					905			910			945			940			160	
11034054	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé					1155									960			710		
11034057	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC Isolé						1015	1015	118	1183	1138	1005	50	1420	961		937	1392		202
11034059	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé		552	394	522															
11034031	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC	450				910	665			690			700		740	720		500	64	
11034033	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC DP																			
11034036	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC	500																	83	
11034038	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC DP																			
11034041	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC						975	760			790		60	765		835	815	115	630	90
11034043	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC DP																			
11034046	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC																			98
11034048	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC DP																			
11034051	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC	575					905			910			945			940			160	
11034053	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC DP					1155									960			710		
11034056	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC						1015	1015	118	1183	1138	1005	50	1420	961		937	1392		202
11034058	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC DP		552	394	522															

EasyVEC® Standard



EasyVEC® Standard

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit nominal (m³/h)
11034508	EasyVEC® Standard 4000 IP	4000
11034509	EasyVEC® Standard 5000 IP	5000
11034513	EasyVEC® Standard 12000 IP	12000
11034510	EasyVEC® Standard 6500 IP	6500
11034511	EasyVEC® Standard 8000 IP	8000
11034512	EasyVEC® Standard 10000 IP	10000
11034032	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC Isolé	4000
11034034	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé	
11034037	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC Isolé	5000
11034039	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé	
11034042	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC Isolé	6500
11034044	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC DP Isolé	
11034047	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC Isolé	8000
11034049	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé	
11034052	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC Isolé	10000
11034054	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé	
11034057	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC Isolé	12000
11034059	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé	
11034031	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC	4000
11034033	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC DP	
11034036	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC	5000
11034038	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC DP	
11034041	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC	6500
11034043	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC DP	
11034046	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC	8000
11034048	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC DP	
11034051	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC	10000
11034053	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC DP	
11034056	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC	12000
11034058	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC DP	

Consommables

Désignations	Références
Filtre M5 EasyVEC® 4000	11034412
Filtre F7 EasyVEC® 4000	11034415
Filtre F9 EasyVEC® 4000	11034426
Filtre G4 EasyVEC® 4000	11034409
Filtre G4 EasyVEC® 5000/6500/8000	11034410
Filtre M5 EasyVEC® 5000/6500/8000	11034413
Filtre F7 EasyVEC® 5000/ 6500/ 8000	11034416
Filtre F9 EasyVEC® 5000/6500/8000	11034427
Filtre G4 EasyVEC® 10000/12000	11034411
Filtre M5 EasyVEC® 10000/12000	11034414
Filtre F7 EasyVEC® 10000/12000	11034425
Filtre F9 EasyVEC® 10000/12000	11034428

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

EasyVEC® Standard

Données électriques

Références	Désignations	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale
11034508	EasyVEC® Standard 4000 IP	IP24	5,2	720
11034509	EasyVEC® Standard 5000 IP		7,1	1100
11034513	EasyVEC® Standard 12000 IP		22,1	3200
11034510	EasyVEC® Standard 6500 IP		8,2	1255
11034511	EasyVEC® Standard 8000 IP		11	1750
11034512	EasyVEC® Standard 10000 IP		13,2	2050
11034032	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC Isolé		5,2	720
11034034	EasyVEC® Standard 4000 VAR IP VAR DTE CIRC DP Isolé		7,1	1100
11034037	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC Isolé			
11034039	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé		8,2	1255
11034042	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC Isolé			
11034044	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC DP Isolé		11	1750
11034047	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC Isolé			
11034049	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé		13,2	2050
11034052	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC Isolé			
11034054	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé		22,1	3200
11034057	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC Isolé			
11034059	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé		5,2	720
11034031	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC			
11034033	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC DP		7,1	1100
11034036	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC			
11034038	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC DP		8,2	1255
11034041	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC			
11034043	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC DP		11	1750
11034046	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC			
11034048	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC DP		13,2	2050
11034051	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC			
11034053	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC DP		22,1	3200
11034056	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC			
11034058	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC DP			

EasyVEC® Standard

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034508	EasyVEC® Standard 4000 IP		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034509	EasyVEC® Standard 5000 IP		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034513	EasyVEC® Standard 12000 IP		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034510	EasyVEC® Standard 6500 IP		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034511	EasyVEC® Standard 8000 IP		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLOUX

EasyVEC® Standard

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034512	EasyVEC® Standard 10000 IP		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034032	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034034	EasyVEC® Standard 4000 VAR IP DTE CIRC DP Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034037	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034039	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>

EasyVEC® Standard

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034042	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC Isolé		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034044	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC DP Isolé		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034047	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC Isolé		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034049	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.
11034052	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC Isolé		<ul style="list-style-type: none"> > Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. > P (Pa) = Pression statique. > P(W) = puissance consommée.

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLOX

EasyVEC® Standard

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034054	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034057	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034059	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC DP Isolé		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034031	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034033	EasyVEC® Standard 4000 IP VAR DTE CIRC DP		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>

EasyVEC® Standard

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034036	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034038	EasyVEC® Standard 5000 IP VAR DTE CIRC DP		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034041	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034043	EasyVEC® Standard 6500 IP VAR DTE CIRC DP		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034046	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLOX

EasyVEC® Standard

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11034048	EasyVEC® Standard 8000 IP VAR DTE CIRC DP		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034051	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034053	EasyVEC® Standard 10000 IP VAR DTE CIRC DP		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034056	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>
11034058	EasyVEC® Standard 12000 IP VAR DTE CIRC DP		<p>> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.</p> <p>> P (Pa) = Pression statique.</p> <p>> P(W) = puissance consommée.</p>

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLUX

TAHA®

La gamme de tourelles qui facilite la ventilation.



Taha

PLUS PRODUIT

- débit de 500 à 4 000 m³/h,
- design soigné,
- large gamme d'accessoires de montage,
- conforme ErP avec variateur de vitesse.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V2

Gamme

Désignations	Références
TAHA® 190 M2	11024100
TAHA® 220 M2	11024102
TAHA® 315 M4	11024106
TAHA® 355 M4	11024107
TAHA® 400 M4	11024108

Principes de fonctionnement

Tourelle d'extraction avec refoulement horizontal destinée à la VMC en habitat collectif et en locaux tertiaires.

Description produit

Enveloppe en aluminium pour une bonne résistance à la corrosion et refoulement vertical.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- jet d'extraction horizontal,
- terrasse ou toiture avec souche maçonnée ou accessoire.

Caractéristiques principales

- 5 tailles disponibles de 500 à 4 000 m³/h (débits •4000m³/h : voir TAHA® Micro-Watt),
- construction en aluminium AlMg3 résistant aux intempéries avec une hauteur très faible. Le bloc moteur bascule pour faciliter l'installation (accessoires en option) et la maintenance,
- la sortie d'air est protégée par une grille de protection contre les intrusions, les oiseaux et autres corps étrangers,
- roue centrifuge à réaction et équilibrée sur le moteur selon la classe de qualité G 6.3 de DIN / ISO 1940,
- le moteur d'entraînement est prévu pour une utilisation sans entretien, grâce à ses roulements à billes avec lubrification à vie,
- la protection du moteur est assurée par un contact thermique intégré au bobinage,
- alimentation monophasée.

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit nominal (m ³ /h)
11024100	TAHA® 190 M2	300
11024102	TAHA® 220 M2	650
11024106	TAHA® 315 M4	500
11024107	TAHA® 355 M4	2100
11024108	TAHA® 400 M4	3500

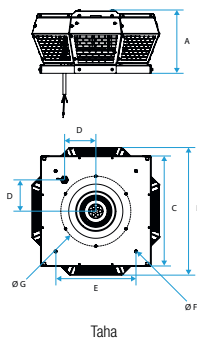
Accessoires

Désignations	Références
Clapet anti-retour Ø 180	11024462
Interrupteur de proximité 1V Mono - 0,9 kW	11056196
Bride de raccordement D180	11024452
Manchon flexible 180	11024457
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 220	11024446
SOUCHE ISOLEE 220 POUR TOIT EN PENTE	11024250
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 220	11024440
Clapet anti-retour Ø 250	11024463
Bride de raccordement D250	11024453
Manchon flexible 250	11024458
SOUCHE ISOLEE 280 POUR TOIT EN PENTE	11024251
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 280	11024447
Clapet anti-retour Ø 400	11024464
Manchon flexible 400	11024459
SOUCHE ISOLEE 355 POUR TOIT EN PENTE	11024252
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 355	11024448
Bride de raccordement D400	11024454
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 355	11024442
SOUCHE ISOLEE SILENCIEUX 355 TOIT PENTE	11024257

TAHA®

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
11024100	TAHA® 190 M2	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,5
11024102	TAHA® 220 M2							Ø286 6xM6	4,9
11024106	TAHA® 315 M4	249	541	437	135	330		Ø286 6xM6 (6x)	7,8
11024107	TAHA® 355 M4	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 6xM6 (6x)	16,5
11024108	TAHA® 400 M4							Ø438 6xM6 (6x)	19,5



Données électriques

Références	Désignations	Indice de protection	Intensité max conso. MONO 230V (A)	Nombre de pôles	Puissance max (W)
11024100	TAHA® 190 M2	IP33	0,4	2	66
11024102	TAHA® 220 M2		0,6		110
11024106	TAHA® 315 M4		0,6		115
11024107	TAHA® 355 M4	IP44	1,3	4	255
11024108	TAHA® 400 M4	IP54	2,7		456

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11024100	TAHA® 190 M2	
11024102	TAHA® 220 M2	
11024106	TAHA® 315 M4	
11024107	TAHA® 355 M4	
11024108	TAHA® 400 M4	

TAHA® MICRO-WATT

La gamme de tourelles qui facilite la ventilation.



Taha® Micro-watt

PLUS PRODUIT

- débit de 650 à 16000 m³/h,
- kit de régulation à pression constante (option),
- design soigné,
- large gamme d'accessoires de montage,
- conforme ErP avec variateur de vitesse ou kit de régulation.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V2

Gamme

Désignations	Références
MONOPHASÉE	
TAHA® MICRO-WATT M 220	11024125
TAHA® MICRO-WATT M 280	11024127
TAHA® MICRO-WATT M 450	11024130
TRIPHASÉE	
TAHA® MICRO-WATT T 500	11024131
TAHA® MICRO-WATT T 560	11024132
TAHA® MICRO-WATT T 630	11024133

Principes de fonctionnement

Tourelle d'extraction basse consommation avec refoulement horizontal destinée à la VMC en habitat collectif et en locaux tertiaires.

Description produit

Enveloppe en aluminium pour une bonne résistance à la corrosion, moteur EC basse consommation et refoulement horizontal.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- jet d'extraction horizontal,
- terrasse ou toiture avec souche maçonnée ou accessoire.

Caractéristiques principales

- 6 tailles disponibles de 600 à 16000 m³/h,
- construction en aluminium AlMg3 résistant aux intempéries avec une hauteur très faible. Le bloc moteur bascule pour faciliter l'installation (accessoires en option) et la maintenance,
- sortie d'air protégée par une grille de protection contre les intrusions, les oiseaux et autres corps étrangers,
- roue centrifuge à réaction et équilibrée sur le moteur selon la classe de qualité G 6.3 de DIN / ISO 1940,
- moteur d'entraînement prévu pour une utilisation sans entretien grâce à ses roulements à billes avec lubrification à vie,
- la protection du moteur est assurée par un contact thermique intégré au bobinage,
- l'interrupteur de proximité cadenassable de série,
- moteur basse consommation à commutation électronique EC,
- alimentation monophasée ou triphasée selon les tailles,
- pilotage direct possible en 0-10V,
- kit de régulation par pression constante en option avec 2 valeurs possibles (jour/nuît).

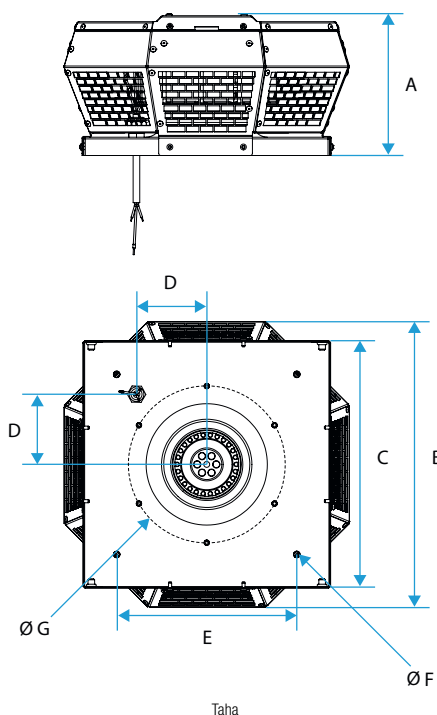
Accessoires

Désignations	Références
Clapet anti-retour Ø 180	11024462
Kit sonde + tube de pression (2 m)	11024466
Kit de régulation à pression constante	11024467
Bride de raccordement D180	11024452
SOUCHE ISOLEE 220 POUR TOIT EN PENTE	11024250
Manchon flexible 180	11024457
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 220	11024440
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 220	11024446
Potentiomètre moteur EC 0-10V 20K pour TAHA-TAVA Micro-watt	11024468
Clapet anti-retour Ø 250	11024463
Bride de raccordement D250	11024453
Manchon flexible 250	11024458
SOUCHE ISOLEE 280 POUR TOIT EN PENTE	11024251
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 280	11024447
Clapet anti-retour Ø 400	11024464
Bride de raccordement D400	11024454
Manchon flexible 400	11024459
SOUCHE ISOLEE 450 POUR TOIT EN PENTE	11024253
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 450	11024449
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 450	11024443
Clapet anti-retour Ø 560	11024465
Manchon flexible 560	11024460
Bride de raccordement D560	11024455
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 280	11024441
SOUCHE ISOLEE 560 POUR TOIT EN PENTE	11024254
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 355	11024442
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 560	11024444
SOUCHE ISOLEE SILENCIEUX 355 TOIT PENTE	11024257
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 560	11024450

TAHA® MICRO-WATT

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
11024125	TAHA® MICRO-WATT M 220	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	5,1
11024127	TAHA® MICRO-WATT M 280	249	541	437	135	330		Ø286 M6x15 (6x)	8
11024130	TAHA® MICRO-WATT M 450	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	21,5
11024131	TAHA® MICRO-WATT T 500								37
11024132	TAHA® MICRO-WATT T 560	521	1165	931	300	750		Ø605 M8x15	51
11024133	TAHA® MICRO-WATT T 630	521,3						Ø604 M8x20 (8x)	67



Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Données électriques

Références	Désignations	Indice de protection	Intensité max conso. MONO 230V (A)	Intensité max conso. TRI 400V (A)	Puissance max (kW)	Puissance max (W)
11024125	TAHA® MICRO-WATT M 220	IP54	1		0,120	120
11024127	TAHA® MICRO-WATT M 280	IP33	2		0,283	283
11024130	TAHA® MICRO-WATT M 450	IP54	2,4	2,1	0,511	511
11024131	TAHA® MICRO-WATT T 500				1,328	1328
11024132	TAHA® MICRO-WATT T 560		3,6	2,334	2334	
11024133	TAHA® MICRO-WATT T 630		4,2	2,757	2757	

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit nominal (m³/h)
11024125	TAHA® MICRO-WATT M 220	800
11024127	TAHA® MICRO-WATT M 280	1800
11024130	TAHA® MICRO-WATT M 450	4800
11024131	TAHA® MICRO-WATT T 500	8500
11024132	TAHA® MICRO-WATT T 560	12000
11024133	TAHA® MICRO-WATT T 630	15000

TAHA® MICRO-WATT

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11024125	TAHA® MICRO-WATT M 220	
11024127	TAHA® MICRO-WATT M 280	
11024130	TAHA® MICRO-WATT M 450	
11024131	TAHA® MICRO-WATT T 500	
11024132	TAHA® MICRO-WATT T 560	
11024133	TAHA® MICRO-WATT T 630	

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLUX

TAVA®

La gamme de tourelles qui facilite la ventilation.



Tava

PLUS PRODUIT

- débit de 500 à 3500 m³/h,
- design soigné,
- large gamme d'accessoires de montage,
- conforme ErP avec variateur de vitesse.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V2

Gamme

Désignations	Références
TAVA® 190 M2	11024112
TAVA® 220 M2	11024114
TAVA® 250 M4	11024116
TAVA® 280 M4	11024117
TAVA® 315 M4	11024118
TAVA® 355 M4	11024119
TAVA® 400 M4	11024120

Principes de fonctionnement

Tourelle d'extraction avec refoulement vertical destinée à la VMC en habitat collectif et en locaux tertiaires.

Description produit

Enveloppe en aluminium pour une bonne résistance à la corrosion et refoulement vertical.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- jet d'extraction vertical,
- terrasse ou toiture avec souche maçonnée ou accessoire.

Caractéristiques principales

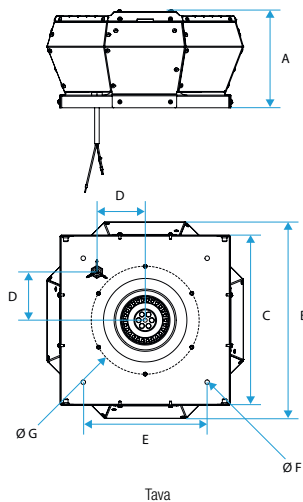
- 7 tailles disponibles de 500 à 3 500m³/h (débits <3500m³/h : voir TAVA® Micro-Watt),
- construction en aluminium AlMg3 résistant aux intempéries avec une hauteur très faible. Le bloc moteur bascule pour faciliter l'installation (accessoires en option) et la maintenance,
- la sortie d'air est protégée par une grille de protection contre les intrusions, les oiseaux et autres corps étrangers,
- roue centrifuge à réaction et équilibrée sur le moteur selon la classe de qualité G 6.3 de DIN / ISO 1940,
- le moteur d'entraînement est prévu pour une utilisation sans entretien, grâce à ses roulements à billes avec lubrification à vie,
- la protection du moteur est assurée par un contact thermique intégré au bobinage,
- alimentation monophasée.

Accessoires

Désignations	Références
Clapet anti-retour Ø 180	11024462
Interrupteur de proximité 1V Mono - 0,9 kW	11056196
Bride de raccordement D180	11024452
Manchon flexible 180	11024457
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 220	11024446
SOUCHE ISOLEE 220 POUR TOIT EN PENTE	11024250
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 220	11024440
Clapet anti-retour Ø 250	11024463
Bride de raccordement D250	11024453
Manchon flexible 250	11024458
SOUCHE ISOLEE 280 POUR TOIT EN PENTE	11024251
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 280	11024447
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 280	11024441
Clapet anti-retour Ø 400	11024464
Manchon flexible 400	11024459
SOUCHE ISOLEE 355 POUR TOIT EN PENTE	11024252
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 355	11024448
Bride de raccordement D400	11024454
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 355	11024442
SOUCHE ISOLEE SILENCIEUX 355 TOIT PENTE	11024257

TAVA®**Données dimensionnelles**

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
11024112	TAVA® 190 M2	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,5
11024114	TAVA® 220 M2								5
11024116	TAVA® 250 M4		249	541	437	135		330	Ø286 M6x15 (6x)
11024117	TAVA® 280 M4	8,2							
11024118	TAVA® 315 M4	8,3							
11024119	TAVA® 355 M4	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	16,5
11024120	TAVA® 400 M4								19,5

**Données électriques**

Références	Désignations	Indice de protection	Intensité max conso. MONO 230V (A)	Intensité maximale (A)	Alimentation électrique	Nombre de pôles	Puissance max (kW)
11024112	TAVA® 190 M2	IP33	0,4	0,4	Monophasée	2	0,067
11024114	TAVA® 220 M2		0,6	0,6			0,110
11024116	TAVA® 250 M4		0,3	0,3			0,052
11024117	TAVA® 280 M4	IP54	0,4	0,4		4	0,082
11024118	TAVA® 315 M4		0,6	0,6			0,114
11024119	TAVA® 355 M4		IP44	1,3			1,3
11024120	TAVA® 400 M4	IP54	2,6	2,6		0,452	



Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11024112	TAVA® 190 M2	
11024114	TAVA® 220 M2	
11024116	TAVA® 250 M4	
11024117	TAVA® 280 M4	
11024118	TAVA® 315 M4	
11024119	TAVA® 355 M4	
11024120	TAVA® 400 M4	

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLUX

TAVA® MICRO-WATT

La gamme de tourelles qui facilite la ventilation.



Tava-MW

PLUS PRODUIT

- débit de 600 à 14 000 m³/h,
- kit de régulation à pression constante (option),
- design soigné,
- large gamme d'accessoires de montage,
- conforme ErP avec variateur de vitesse ou kit de régulation.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V2

Gamme

Désignations	Références
MONOPHASÉE	
TAVA® 190 M MICRO-WATT	11024134
TAVA® 220 M MICRO-WATT	11024135
TAVA® 250 M MICRO-WATT	11024136
TAVA® 280 M MICRO-WATT	11024137
TAVA® 355 M MICRO-WATT	11024138
TAVA® 400 M MICRO-WATT	11024139
TAVA® 450 M MICRO-WATT	11024140
TRIPHASÉE	
TAVA® 500 T MICRO-WATT	11024141
TAVA® 560 T MICRO-WATT	11024142
TAVA® 630 T MICRO-WATT	11024143

Principes de fonctionnement

Tourelle d'extraction basse consommation avec refoulement vertical destinée à la VMC en habitat collectif et en locaux tertiaires.

Description produit

Enveloppe en aluminium pour une bonne résistance à la corrosion, moteur EC basse consommation et refoulement vertical.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- jet d'extraction vertical,
- terrasse ou toiture avec souche maçonnée ou accessoire.

Caractéristiques principales

- 10 tailles disponibles de 600 à 14 000 m³/h,
- construction en aluminium AlMg3 résistant aux intempéries avec une hauteur très faible. Le bloc moteur bascule pour faciliter l'installation (accessoires en option) et la maintenance,
- sortie d'air protégée par une grille de protection contre les intrusions, les oiseaux et autres corps étrangers,
- roue centrifuge à réaction et équilibrée sur le moteur selon la classe de qualité G 6.3 de DIN / ISO 1940,
- moteur d'entraînement prévu pour une utilisation sans entretien grâce à ses roulements à billes avec lubrification à vie,
- la protection du moteur est assurée par un contact thermique intégré au bobinage,
- l'interrupteur de proximité cadenassable de série,
- moteur basse consommation à commutation électronique EC,
- alimentation monophasée ou triphasée selon les tailles,
- pilotage direct possible en 0-10V,
- kit de régulation par pression constante en option avec 2 valeurs possibles (jour/nuit).

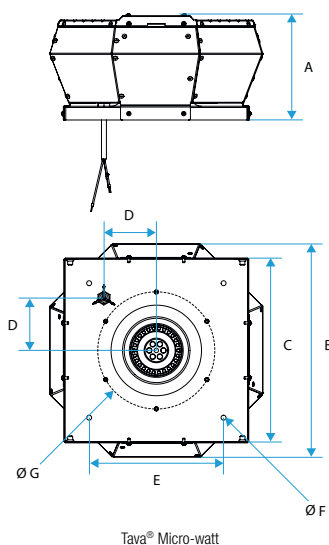
Accessoires

Désignations	Références
Clapet anti-retour Ø 180	11024462
Kit sonde + tube de pression (2 m)	11024466
Kit de régulation à pression constante	11024467
Bride de raccordement D180	11024452
Manchon flexible 180	11024457
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 220	11024446
Potentiomètre moteur EC 0-10V 20K pour TAHA-TAVA Micro-watt	11024468
SOUCHE ISOLEE 220 POUR TOIT EN PENTE	11024250
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 220	11024440
Clapet anti-retour Ø 250	11024463
Bride de raccordement D250	11024453
Manchon flexible 250	11024458
SOUCHE ISOLEE 280 POUR TOIT EN PENTE	11024251
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 280	11024447
Clapet anti-retour Ø 400	11024464
Manchon flexible 400	11024459
SOUCHE ISOLEE 355 POUR TOIT EN PENTE	11024252
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 355	11024448
Bride de raccordement D400	11024454
SOUCHE ISOLEE 450 POUR TOIT EN PENTE	11024253
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 450	11024449
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 450	11024443
Clapet anti-retour Ø 560	11024465
Manchon flexible 560	11024460
Bride de raccordement D560	11024455
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 280	11024441
SOUCHE ISOLEE 560 POUR TOIT EN PENTE	11024254
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 355	11024442
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA 560	11024444
SOUCHE ISOLEE SILENCIEUX 355 TOIT PENTE	11024257
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA 560	11024450

TAVA® MICRO-WATT

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
11024134	TAVA® 190 M MICRO-WATT	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,7
11024135	TAVA® 220 M MICRO-WATT							Ø213 M6x15 (6x)	5,1
11024136	TAVA® 250 M MICRO-WATT		Ø286 M6x15 (6x)	6,5					
11024137	TAVA® 280 M MICRO-WATT	249	541	437	135	330	4 x Ø11	Ø286 M6x15 (6x)	8
11024138	TAVA® 355 M MICRO-WATT	333						745	598
11024139	TAVA® 400 M MICRO-WATT		Ø438 M6x15 (6x)	19,4					
11024140	TAVA® 450 M MICRO-WATT	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	21,5
11024141	TAVA® 500 T MICRO-WATT							Ø438 M6x15 (6x)	37
11024142	TAVA® 560 T MICRO-WATT	521	1165	931	300	750		Ø605 M8x15	51
11024143	TAVA® 630 T MICRO-WATT	521.3			307		Ø604 M8x20 (8x)	67	



Données aérauliques

Références	Désignations	Débit nominal (m³/h)
11024134	TAVA® 190 M MICRO-WATT	500
11024135	TAVA® 220 M MICRO-WATT	750
11024136	TAVA® 250 M MICRO-WATT	1000
11024137	TAVA® 280 M MICRO-WATT	1700
11024138	TAVA® 355 M MICRO-WATT	
11024139	TAVA® 400 M MICRO-WATT	3500
11024140	TAVA® 450 M MICRO-WATT	4000
11024141	TAVA® 500 T MICRO-WATT	7000
11024142	TAVA® 560 T MICRO-WATT	11000
11024143	TAVA® 630 T MICRO-WATT	13000

Données électriques

Références	Désignations	Indice de protection	Intensité max conso. MONO 230V (A)	Intensité max conso. TRI 400V (A)	Intensité maximale (A)	Puissance max (kW)
11024134	TAVA® 190 M MICRO-WATT	IP54	0,8		0,8	0,099
11024135	TAVA® 220 M MICRO-WATT		0,9		0,113	
11024136	TAVA® 250 M MICRO-WATT		1,5		0,179	
11024137	TAVA® 280 M MICRO-WATT	IP33	1,9		1,9	0,268
11024138	TAVA® 355 M MICRO-WATT		1,4		0,165	
11024139	TAVA® 400 M MICRO-WATT	IP54	2,3		2,3	0,503
11024140	TAVA® 450 M MICRO-WATT				0,509	
11024141	TAVA® 500 T MICRO-WATT				2,1	1,331
11024142	TAVA® 560 T MICRO-WATT			3,5	3,5	2,263
11024143	TAVA® 630 T MICRO-WATT			4	4	2,627

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ERP.

TAVA® MICRO-WATT

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11024134	TAVA® 190 M MICRO-WATT	<p>Graph showing pressure P (Pa) on the y-axis (0 to 1000) and flow Q (m³/h) on the x-axis (0 to 2000). The curve for TAVA 190 micro-watt starts at approximately 680 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at about 600 m³/h. A specific operating point is marked at 75 m³/h with a pressure of approximately 400 Pa.</p>
11024135	TAVA® 220 M MICRO-WATT	<p>Graph showing pressure P (Pa) on the y-axis (0 to 1000) and flow Q (m³/h) on the x-axis (0 to 2000). The curve for TAVA 220 micro-watt starts at approximately 580 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at about 900 m³/h. A specific operating point is marked at 70 m³/h with a pressure of approximately 350 Pa.</p>
11024136	TAVA® 250 M MICRO-WATT	<p>Graph showing pressure P (Pa) on the y-axis (0 to 1000) and flow Q (m³/h) on the x-axis (0 to 2000). The curve for TAVA 250 micro-watt starts at approximately 580 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at about 1100 m³/h. A specific operating point is marked at 79 m³/h with a pressure of approximately 450 Pa.</p>
11024137	TAVA® 280 M MICRO-WATT	<p>Graph showing pressure P (Pa) on the y-axis (0 to 1000) and flow Q (m³/h) on the x-axis (0 to 2000). The curve for TAVA 280 micro-watt starts at approximately 850 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at about 1900 m³/h. A specific operating point is marked at 78 m³/h with a pressure of approximately 500 Pa.</p>
11024138	TAVA® 355 M MICRO-WATT	<p>Graph showing pressure P (Pa) on the y-axis (0 to 1000) and flow Q (m³/h) on the x-axis (0 to 6000). The curve for TAVA 355 micro-watt starts at approximately 450 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at about 2800 m³/h. A specific operating point is marked at 68 m³/h with a pressure of approximately 250 Pa.</p>

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLUX

TAVA® MICRO-WATT

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11024139	TAVA® 400 M MICRO-WATT	
11024140	TAVA® 450 M MICRO-WATT	
11024141	TAVA® 500 T MICRO-WATT	
11024142	TAVA® 560 T MICRO-WATT	
11024143	TAVA® 630 T MICRO-WATT	

VENTILATION TERTIAIRE
SIMPLE FLUX



CONFORT THERMIQUE

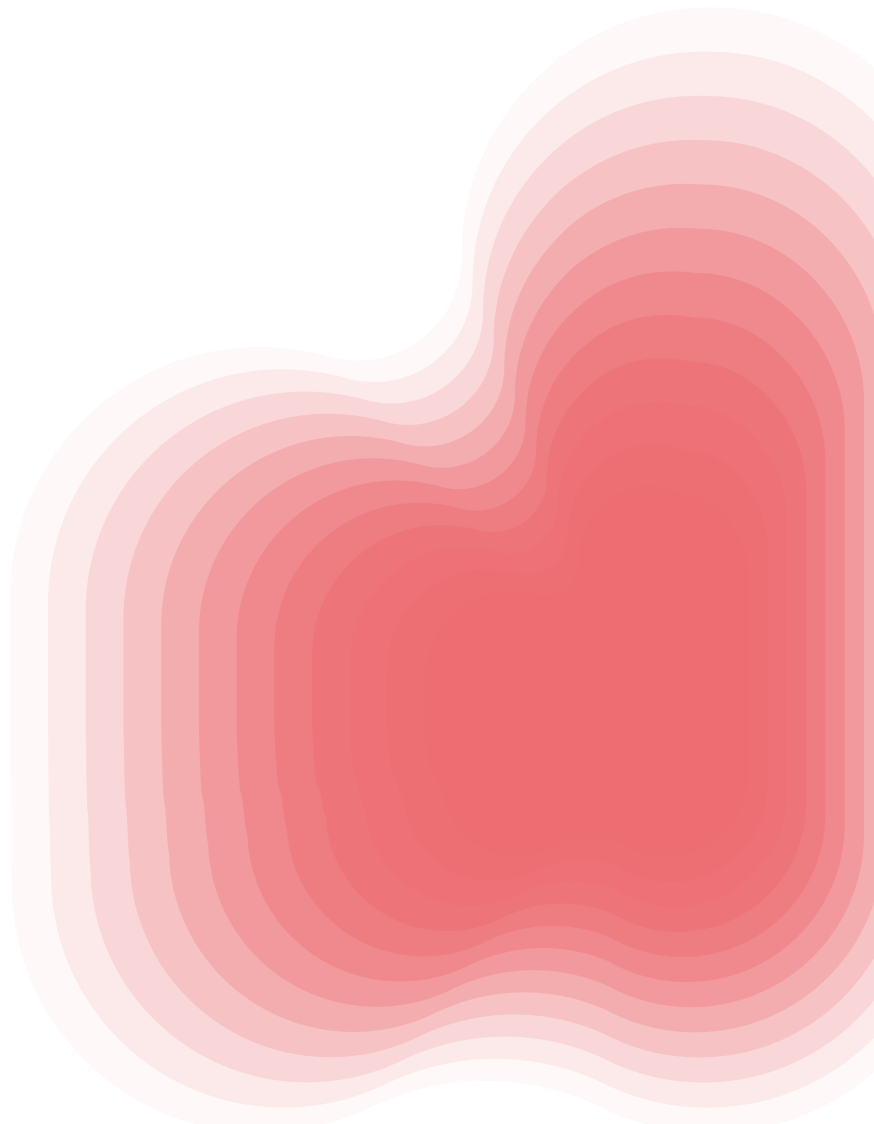
Eau chaude sanitaire



T.Flow@ Maison
Individuelle
p. 136



T.Flow@ Logement
Collectif
p. 139



T.Flow® Hygro+ / Nano Maison Individuelle

La solution connectée pour réduire votre facture énergétique et augmenter votre confort, adaptée à chaque logement.



T.Flow® Hygro+ / Nano Maison Individuelle



PLUS PRODUIT

- jusqu'à 73% d'économies d'énergie,
- suivi et pilotage en temps réel sur smartphone avec AldesConnect® (iOS et Android),
- discret :
 - très silencieux < 28 dB(A),
 - ultra fin, permettant l'intégration en placard standard.

Gamme

Désignations	Références
Connecté	
B200-FAN T.Flow® Hygro+ Connecté	11023384
B100-FAN T.Flow® Nano Connecté	11023396
Non connecté	
B200-FAN T.Flow® Hygro+	11023198
B100-FAN T.Flow® Nano	11023394

Principes de fonctionnement

T.Flow® Hygro+ / Nano exploite la chaleur présente dans l'air intérieur du logement pour chauffer l'eau : jusqu'à 600 litres d'eau chaude disponible par jour pour une famille jusqu'à 6 personnes.

Description produit

T.Flow® Hygro+ / T.Flow® Nano Maison Individuelle (avec ventilateur) est une solution qui combine production d'eau chaude sanitaire et qualité d'air pour une maison jusqu'à 6 personnes. Il exploite les calories naturellement présentes dans l'air qu'il extrait du logement et les utilise comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.

Avec AldesConnect® il permet de piloter sa production d'eau chaude en temps réel et de contrôler sa consommation d'énergie depuis un smartphone afin de maximiser son confort tout en faisant des économies d'énergie.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- domaine d'emploi hygro : du T1 (1 sanitaire) au T3 (5 sanitaires) pour T.Flow® Nano, du T3 (1 sanitaire) au T7 (7 sanitaires) pour T.Flow® Hygro+,
- installation :
 - en volume chauffé pour des performances optimales,
 - dans un placard de 600 mm de profondeur,
 - simplement posé au sol (200L),
 - au mur ou sur trépied (100L).
- manutention par sangles fournies, fixées à l'arrière du ballon (T.Flow® Hygro+),
- raccordements hydrauliques et électriques en face avant,
- raccordement aérialique sur le dessus avec bouches hygoréglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation,
- entrées d'air hygoréglables ou autoréglables selon système de ventilation,
- raccordement du modem AldesConnect® Box sur le port USB,
- compatibilité heures creuses / heures pleines.

Caractéristiques principales

- chauffe-eau thermodynamique monobloc avec groupe d'extraction simple flux,
- cuve émaillée avec :
 - isolation 55 mm,
 - jaquette métallique peinte,
 - condenseur extérieur à la cuve,
 - anode titane et anode magnésium de démarrage,
 - résistance de secours 1500 W en stéatite avec protection anti-chauffe cuve vide,
 - fonction anti-légionnelles.
- pompe à chaleur 800 W avec :
 - compresseur Inverter,
 - filtre à poussières, facilement accessible par trappe avant, ISO Grossier 65% selon la norme ISO 16890 (anciennement G4 selon la norme EN 779).
- afficheur digital pour :
 - le réglage rapide et facile des paramètres d'installation,
 - la visualisation des consommations et le choix du mode de fonctionnement : auto, boost, confort/invités, vacances.
- modem USB AldesConnect® Box (version connectée) pour pilotage via l'app AldesConnect®,
- association possible avec :
 - pompe à chaleur air/air T.One® AIR pour un maximum de confort,
 - chaudière ou poêle à granulés pour apporter l'ECS et le renouvellement d'air avec un système à énergie renouvelable.
 - PAC air/air monosplit ou multisplit en système de ventilation hygro A (entrée d'air Auto).
 - PAC air/air gainable Daikin et Multizone Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia Aldes (avis technique 14.5/23-2314)

Caractéristiques complémentaires

- produit contenant un gaz à effet de serre fluoré :
 - gaz contenu dans un équipement hermétiquement scellé,
 - type de gaz : R513a (PRG = 631).

Services associés

Mise en Service à partir de 5 ballons, Contre-visite si mise en service impossible lors de l'intervention

Garantie

PAC garantie 2 ans, Cuve garantie 5 ans

Désignations	Références
Plaque d'étanchéité plafond T.Flow®	11023286
Trépied T.Flow® Nano	11023309

Consommables

Désignations	Références
Filtre poussière (ISO Grossier 65% selon ISO 16890) T.Flow® Hygro+ et T.Flow® Nano	35112055

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2013.

T.Flow® Hygro+ / Nano Maison Individuelle

Données générales

Références	Désignations	Charge de fluide (g)	Cycle de soutirage	Équivalent CO2 (Teq CO2)	Plage de température d'utilisation de la pompe à chaleur (Air extrait)	Vmax (L)	Volume de stockage du ballon (L)	Type de fluide
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Connecté	650	M	0,41	+10°C - +35°C	286	200	R513A
11023396	B100-FAN T.Flow® Nano Connecté	580		0,37		150	105	
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+	650		0,41		286	200	
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano	580		0,37		150	105	

Données acoustiques

Références	Désignations	Niveau de pression acoustique à 3 m (dB(A))
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Connecté	28
11023396	B100-FAN T.Flow® Nano Connecté	
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+	
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano	

Données aérauliques

Références	Désignations	Plage de débit d'air (m³/h)
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Connecté	49,1-222,8
11023396	B100-FAN T.Flow® Nano Connecté	27,8-137,5
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+	49,1-222,8
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano	27,8-137,5

Données électriques

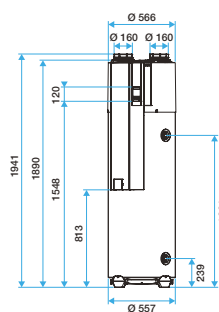
Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Puissance appoint électrique (W)
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Connecté	50	1500
11023396	B100-FAN T.Flow® Nano Connecté		
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+		
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano		

Données réglementaires

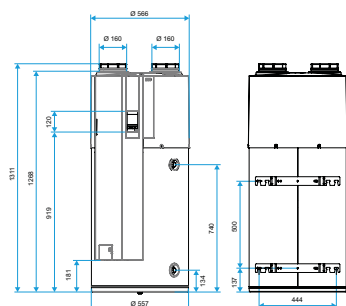
Références	Désignations	Classe énergétique ErP (ECS)	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Connecté	A+	B
11023396	B100-FAN T.Flow® Nano Connecté		
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+		
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano		

Données dimensionnelles

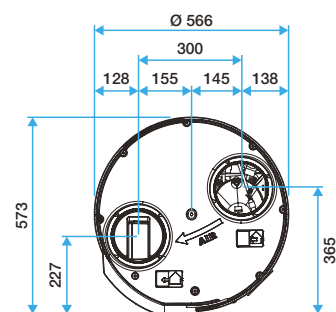
Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Dimensions (mm)	Poids à vide (kg)
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Connecté	1941	566	573	573x566x1941	79
11023396	B100-FAN T.Flow® Nano Connecté	1311		582	582x566x1311	71
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+	1941		573	573x566x1941	79
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano	1311		582	582x566x1311	71



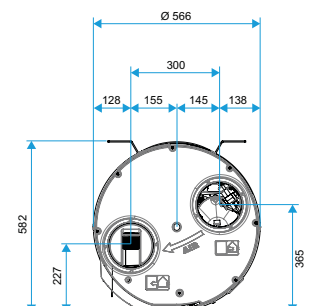
Encombrement T.Flow® Hygro+



Encombrement T.Flow® Nano



Encombrement T.Flow® Hygro+ - Raccordement aéraulique



Encombrement T.Flow® Nano - Raccordement aéraulique

T.Flow® Hygro+ / Nano Maison Individuelle

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Connecté		Courbes aérauliques de T.Flow® Hygro+ avec ventilateur, en version mono-piquage.
11023396	B100-FAN T.Flow® Nano Connecté		Courbe aéraulique T.Flow® Nano avec ventilateur, en version monopiquage.
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+		Courbe aéraulique de T.Flow® Hygro+ avec ventilateur, en montage linéaire (mono-piquage)
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano		Courbe aéraulique T.Flow® Nano avec ventilateur, en version monopiquage.

Données thermiques

Références	Désignations	COP (à 20°C selon EN16147) par débit d'air	COP pivot Th-BCE 2012 par débit d'air	Pabs pivot Th-BCE 2012 par débit d'air	Plage de puissance électrique pondérée (W-Th-C)	UA_S Th-BCE 2012 par débit d'air	V40td CERQUAL (fonctionnement permanent CET air extrait) (l)
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Connecté	> 2,99 à 49,1 m³/h, > 3,31 à 100 m³/h, > 3,72 à 222,8 m³/h, > 3,14 à 72,6 m³/h (Logement type F4, Hygro B).	> 4,49 à 49,1 m³/h, >4,81 à 100 m³/h, >5,33 à 222,8 m³/h.	> 0,12 kW à 49,1 m³/h, > 0,14 kW à 100 m³/h, > 0,14 kW à 222,8 m³/h.	> De 17,8 à 26,8 en hygro B- De 19,2 à 28,7 en hygro A	> 2,23 W/K à 49,1 m³/h, > 2,17 W/K à 100 m³/h, > 2,33 W/K à 222,8 m³/h.	> 559 à 49,1 m³/h> 574 à 100 m³/h> 571 à 222,8 m³/h
11023396	B100-FAN T.Flow® Nano Connecté	> 2,86 à 27,8 m³/h, > 3,03 à 50,5 m³/h, > 3,56 à 137,5 m³/h, > 2,98 à 44 m³/h (Logement type F2, Hygro B).	> 3,63 à 27,8 m³/h, > 3,88 à 50,5 m³/h, > 4,39 à 137,5 m³/h.	> 0,09 kW à 27,8 m³/h, > 0,12 kW à 50,5 m³/h, > 0,15 kW à 137,5 m³/h.	> De 14,4 à 18 en hygro B> De 14,4 à 20 en hygro A	> 1,69 à 27,8 m³/h, > 1,71 à 50,5 m³/h, > 1,69 à 137,5 m³/h.	> 301 à 27,8 m³/h> 300 à 50,5 m³/h> 300 à 137,5 m³/h
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+	> 2,99 à 49,1 m³/h, > 3,31 à 100 m³/h, > 3,72 à 222,8 m³/h, > 3,14 à 72,6 m³/h (Logement type F4, Hygro B)	> 4,49 à 49,1 m³/h, >4,81 à 100 m³/h, >5,33 à 222,8 m³/h	> 0,12 kW à 49,1 m³/h, > 0,14 kW à 100 m³/h, > 0,14 kW à 222,8 m³/h	> De 17,8 à 26,8 en hygro B- De 19,2 à 28,7 en hygro A	> 2,23 W/K à 49,1 m³/h, > 2,17 W/K à 100 m³/h, > 2,33 W/K à 222,8 m³/h.	> 559 à 49,1 m³/h> 574 à 100 m³/h> 571 à 222,8 m³/h
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano	> 2,86 à 27,8 m³/h, > 3,03 à 50,5 m³/h, > 3,56 à 137,5 m³/h, > 2,98 à 44 m³/h (Logement type F2, Hygro B).	> 3,63 à 27,8 m³/h, > 3,88 à 50,5 m³/h, > 4,39 à 137,5 m³/h.	> 0,09 kW à 27,8 m³/h, > 0,12 kW à 50,5 m³/h, > 0,15 kW à 137,5 m³/h.	> De 14,4 à 18 en hygro B> De 14,4 à 20 en hygro A	> 1,69 à 27,8 m³/h, > 1,71 à 50,5 m³/h, > 1,69 à 137,5 m³/h.	> 301 à 27,8 m³/h> 300 à 50,5 m³/h> 300 à 137,5 m³/h



T.Flow® Hygro+ / Nano Logement Collectif

La solution connectée pour réduire votre facture énergétique et augmenter votre confort, adaptée à chaque logement.



T.Flow® Hygro+ / Nano Logement Collectif

PLUS PRODUIT

- jusqu'à 71% d'économies d'énergie,
- suivi et pilotage en temps réel sur smartphone avec AldesConnect® (iOS et Android),
- discret :
 - très silencieux < 16 dB(A),
 - ultra fin, permettant l'intégration en placard standard.

Gamme

Désignations	Références
Non connecté	
B200-T.Flow® Hygro+	11023199

Principes de fonctionnement

T.Flow® Hygro+ / Nano exploite la chaleur présente dans l'air intérieur du logement pour chauffer l'eau : jusqu'à 600 litres d'eau chaude disponible par jour pour une famille jusqu'à 6 personnes.

Description produit

T.Flow® Hygro+ / Nano pour Logement Collectif (sans ventilateur) est une solution qui assure production d'eau chaude sanitaire et qualité d'air pour un appartement jusqu'à 6 personnes. Combiné au caisson de ventilation EasyVEC®, T.Flow® Hygro+ / Nano exploite les calories naturellement présentes dans l'air extrait du logement et les utilise comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.

Avec AldesConnect®, il permet de piloter sa production d'eau chaude en temps réel et de contrôler sa consommation depuis un smartphone afin de maximiser son confort tout en faisant des économies d'énergie.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- domaine d'emploi hygro : du T1 (1 sanitaire) au T3 (5 sanitaires) pour T.Flow® Nano, du T3 (1 sanitaire) au T7 (7 sanitaires) pour T.Flow® Hygro+,
- installation :
 - en volume chauffé pour des performances optimales,
 - dans un placard de 600 mm de profondeur,
 - simplement posé au sol (200L),
 - au mur ou sur trépied (100L).
- maintenance par sangles fournies, fixées à l'arrière du ballon (T.Flow® Hygro+),
- raccordements hydrauliques et électriques en face avant,
- raccordement aéraulique sur le dessus avec bouches hyroréglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation,
- entrées d'air hyroréglables ou autoréglables selon système de ventilation,
- raccordement du modem AldesConnect® Box sur le port USB,
- compatibilité heures creuses / heures pleines.

Caractéristiques principales

- Chauffe-eau thermodynamique monobloc à coupler avec le caisson d'extraction C4 EasyVEC®,
- cuve émaillée avec :
 - isolation 55 mm,
 - jaquette métallique peinte,
 - condenseur extérieur à la cuve,
 - anode titane et anode magnésium de démarrage,
 - résistance de secours 1500 W en stéatite avec protection anti-chauffe cuve vide,
 - fonction anti-légionnelles.
- pompe à chaleur 800 W avec :
 - compresseur Inverter
 - filtre à poussières, facilement accessible par trappe avant, ISO Grossier 65% selon la norme ISO 16890 (anciennement G4 selon la norme EN 779).

- afficheur digital pour :
 - le réglage rapide et facile des paramètres d'installation,
 - la visualisation des consommations et le choix du mode de fonctionnement : auto, boost, confort/invités, vacances.
- modem USB AldesConnect® Box (version connectée) pour pilotage via l'app AldesConnect®,
- association possible avec
 - la pompe à chaleur air/air T.One® AIR pour un maximum de confort.
 - les PAC air/air monosplit ou multisplit en système de ventilation hygro A (entrée d'air Auto).
 - le système PAC air/air gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia Aldes (avis technique 14.5/23-2314)

Caractéristiques complémentaires

- produit contenant un gaz à effet de serre fluoré :
 - gaz contenu dans un équipement hermétiquement scellé,
 - type de gaz : R513a (PRG = 631).

Services associés

Mise en Service à partir de 5 ballons, Contre-visite si mise en service impossible lors de l'intervention

Garantie

PAC garantie 2 ans, Cuve garantie 5 ans

Accessoires

Désignations	Références
Plaque d'étanchéité plafond T.Flow®	11023286

Consommables

Désignations	Références
Filtre poussière (ISO Grossier 65% selon ISO 16890) T.Flow® Hygro+ et T.Flow® Nano	35112055

Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2013.

Données aérauliques

Références	Désignations	Plage de débit d'air (m³/h)
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	49,1-222,8

Données acoustiques

Références	Désignations	Niveau de pression acoustique à 3 m (dB(A))
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	16

Données électriques

Références	Désignations	Fréquence (Hz)	Puissance appoint électrique (W)	Alimentation électrique
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	50	1500	Monophasée

Données réglementaires

Références	Désignations	Classe énergétique ErP (ECS)
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	A+

T.Flow® Hygro+ / Nano Logement Collectif

Données thermiques

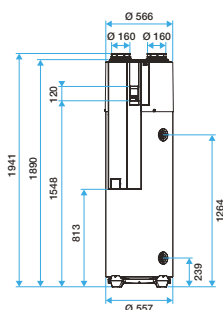
Références	Désignations	COP (à 20°C selon EN16147) par débit d'air	COP pivot Th-BCE 2012 par débit d'air	Pabs pivot Th-BCE 2012 par débit d'air	UA_S Th-BCE 2012 par débit d'air	V40td CERQUAL (fonctionnement permanent CET air extrait) (l)
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	> 3,14 à 49,1 m³/h, > 3,35 à 100 m³/h, > 3,43 à 222,8 m³/h, > 3,19 à 59,5 m³/h (Logement type F4, Hygro B).	> 4,43 à 49,1 m³/h, > 4,84 à 100 m³/h, > 5,35 à 222,8 m³/h.	> 0,12 kW à 49,1 m³/h, > 0,14 kW à 100 m³/h, > 0,15 kW à 222,8 m³/h.	> 2,67 W/K à 49,1 m³/h, > 2,83 W/K à 100 m³/h, > 3,05 W/K à 222,8 m³/h.	> 559 à 49,1 m³/h > 574 à 100 m³/h > 571 à 222,8 m³/h

Données générales

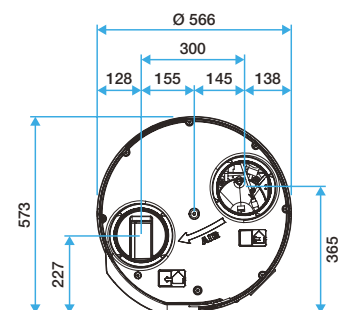
Références	Désignations	Charge de fluide (g)	Cycle de soutirage	Équivalent CO2 (Teq CO2)	Plage de température d'utilisation de la pompe à chaleur (Air extrait)	Vmax (L)	Volume de stockage du ballon (L)	Type de fluide
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	650	M	0,41	+10°C - +35°C	286	200	R513A

Données dimensionnelles

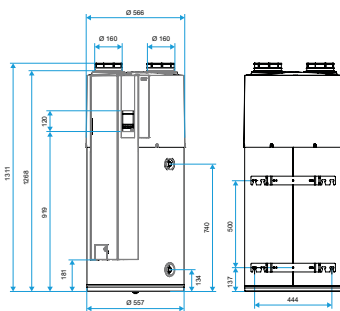
Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Dimensions (mm)	Poids à vide (kg)
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	1941	566	573	573x566x1941	77



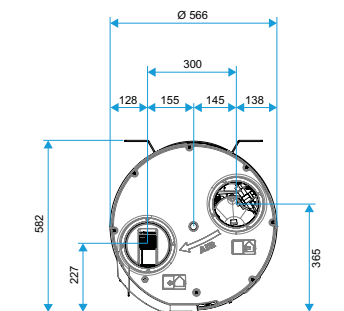
Encombrement T.Flow® Hygro+



Encombrement T.Flow® Hygro+ - Raccordement aéraulique



Encombrement T.Flow® Nano



Encombrement T.Flow® Nano - Raccordement aéraulique



MESURE, RÉGULATION ET CONNECTIVITÉ



Capteurs et connectivité



Détecteurs sans fil
p. 144



Capteur CO2 Sens
p. 145



AldesConnect® Box
p. 146

Module de régulation



MR Modulo
p. 147



MR Mono
p. 148



MR Max
p. 156



RMA
p. 158



Registre d'Equilibrage à Iris
p. 162



Clapet anti-retour
p. 165

Détecteurs sans fil



PLUS PRODUIT

- Ventilation adaptée en fonction des besoins
- Câblage réduit au maximum
- Valeur des polluants modifiable

Désignations	Références
Récepteur sonde sans fil	23001490
Sélecteur 4 vitesses sans fils	23001493
Sonde CO2 sans fil	23001492
Sonde HR sans fil	23001491

Principes de fonctionnement

La vitesse de ventilation est adaptée en fonction des besoins des occupants des locaux. Le capteur peut être associé à une sonde CO2 et/ou à une sonde HR. Les polluants détectés feront alors varier la vitesse de ventilation. Il est également possible d'activer un mode «absence» ou un mode «Boost». Des témoins lumineux indiquent le mode dans lequel on se trouve.

1. Vitesse 1 : absence
2. Vitesse 2 : présence
3. Vitesse 3 : maximum, minuté à 30 min
4. Mode «à la demande» : la vitesse est adaptée en fonction du taux de pollution dans l'air
5. Bouton pour changer le mode de fonctionnement
6. Lampe témoin

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- Installation possible dans tout type de pièce
- Câblage 230 Volt nécessaire pour les sondes CO2 et RH et pour le récepteur
- Alimentation avec pile 3 Volt type CR2032 pour le sélecteur 4 vitesses sans fil

Garantie

Garantie 2 ans

Données électriques

Références	Désignations	Tension (V)
23001490	Récepteur sonde sans fil	230/400
23001493	Sélecteur 4 vitesses sans fils	
23001492	Sonde CO2 sans fil	
23001491	Sonde HR sans fil	

Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Profondeur (mm)
23001490	Récepteur sonde sans fil	100	100	23	100	100	0,125	23
23001493	Sélecteur 4 vitesses sans fils	92	92		92	92		
23001492	Sonde CO2 sans fil	100	100		100	100	0,125	
23001491	Sonde HR sans fil							

Capteur CO2 Sens

Le Capteur CO2 Sens mesure précisément le taux de CO2 pour adapter le volume d'air nécessaire afin d'optimiser QAI et consommation énergétique



Capteur CO2 Sens

PLUS PRODUIT

- particulièrement adapté aux locaux de grands volumes,
- compatible avec tout produit avec entrée 0-10V (VAV, ventilateurs, etc.).

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V1

Gamme

Désignations	Références
Alimentation 230/24 V pour capteur CO2 Sens	11017180
Capteur CO2 Sens	11017090

Principes de fonctionnement

Le Capteur CO2 Sens envoie un signal proportionnel au taux de CO2 en 0-10V pour piloter directement la vitesse d'un ventilateur (CTA ou caisson) ou pour adapter l'ouverture d'un registre motorisé type VAV.

Description produit

Le Capteur CO2 Sens permet de mesurer des concentrations de CO2 et la température ambiante dans un local. La mesure de CO2 se fait par une mesure d'absorption des rayons infrarouges afin d'en déterminer une concentration. Cette mesure de CO2 n'est pas affectée par la poussière et la vapeur d'eau.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- installation au mur dans le local desservi,
- hauteur d'installation montage mural : de 1,5 à 3,5 m,
- éviter les courants d'air (portes, soufflage...) et les zones mortes (étagères, rideaux...),
- éviter la proximité des sources de chaleur et des occupants (rayon de 1 à 2 m d'un poste de travail).

Caractéristiques principales

- plage de mesure du capteur en CO2 : 0 à 2000 ppm,
- plage de mesure du capteur en température : 0 à 50°C,
- signal de sortie : 0-10V,
- alimentation : 24 V.

Garantie

Garantie 2 ans

Données générales

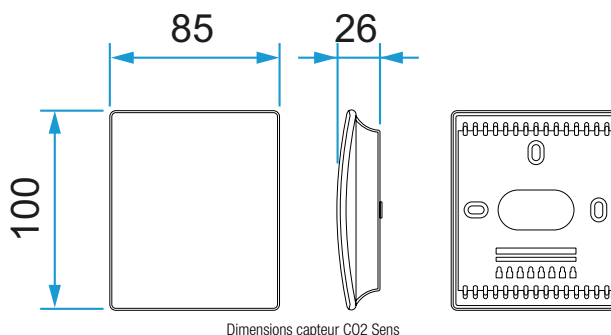
Références	Désignations	Consommation du capteur (W)	Plage de mesure (ppm)	Temps de réponse (min)
11017090	Capteur CO2 Sens	< 2.5	0-2000	< 9

Données électriques

Références	Désignations	Signal de sortie	Tension (V)
11017180	Alimentation 230/24 V pour capteur CO2 Sens	24	230
11017090	Capteur CO2 Sens	0-10V	24

Données dimensionnelles

Références	Désignations	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Profondeur (mm)
11017180	Alimentation 230/24 V pour capteur CO2 Sens	93	52,5	0,38	66
11017090	Capteur CO2 Sens	100	85	0,147	26



Dimensions capteur CO2 Sens

AldesConnect® Box

AldesConnect® Box est un modem de connectivité qui permet de piloter à distance les solutions de ventilation, de chauffe-eau thermodynamique et de pompe à chaleur via l'application mobile AldesConnect®.



AldesConnect® Box

PLUS PRODUIT

- Plug & play, le modem AldesConnect® Box se branche sur le port USB du produit ALDES (sauf EasyHOME PureAIR).
- Prise en main est simple et intuitive grâce à l'application mobile AldesConnect® qui accompagne l'utilisateur dans chaque étape.

Gamme

Désignations	Références
Modem Wi-Fi AldesConnect® Box	11023386

Principes de fonctionnement

L'AldesConnect® Box est un modem Wi-Fi relié par câble aux produits de ventilation ou de confort thermique ALDES permettant leur pilotage à distance via l'application AldesConnect®. Le modem se connecte au réseau Wi-Fi 2.4 GHz du logement.

Description produit

AldesConnect® Box est l'accessoire universelle ALDES pour connecter les solutions de ventilation double flux InspirAIR®, de simple flux EasyHOME PureAIR, de chauffe-eau thermodynamiques T.Flow® et de pompes à chaleur T.One®. Il permet de les contrôler et piloter via l'application AldesConnect®, disponible sur Android et iOS.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- Raccorder AldesConnect® Box sur le produit Aldes en USB (câble fourni) ou en filaire Ibus (non fourni : câble 2 x 0,75 mm²),
- En Ibus : dévisser le cache de l'AldesConnect® Box pour débrancher le câble USB et y connecter le fil (se reporter à la notice de votre produit pour connaître l'emplacement de la prise Ibus),
- Collez les 2 aimants à l'arrière de la box (fournis avec le produit) ou vissez la Box sur le mur ou le placard recevant le produit.
- Durant l'appairage: le réseau Wi-fi doit être sur la fréquence 2.4 GHz uniquement (voir paramétrage de votre box Internet). Se référer au manuel d'installation ou à la FAQ.

Caractéristiques principales

- AldesConnect® Box est raccordé aux produits ALDES par USB (ou en filaire pour EasyHOME PureAIR).
- Il se connecte à Internet via le réseau Wi-Fi 2.4 GHz du logement.
- L'application AldesConnect® est disponible sur les smartphones Android et iOS.

Caractéristiques complémentaires

- 2 leds de fonctionnement permettent d'informer de l'état de la connexion (voyant données et voyant Wi-Fi)
- Voyant données
 - bleu flash : transfert de donnée en cours.
- Voyant Wi-Fi
 - rouge fixe : mise sous tension, démarrage du modem en cours.
 - bleu clignotant : prêt pour appairage, recherche de réseau Wi-Fi.
 - vert clignotant : connecté au réseau Wi-Fi mais pas au serveur ALDES.
 - vert fixe : connecté au serveur ALDES, prêt à recevoir les ordres.
 - violet/rose clignotant : mise à jour de l'Aldes connect box en cours.
 - blanc clignotant : mise à jour de votre produit ALDES connecté au modem AldesConnect® Box.
 - orange clignotant : Recherche du réseau wifi en cours et tentative de connexion.
 - rouge clignotant : connexion impossible au réseau Wi-Fi.

Garantie

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)
11023386	Modem Wi-Fi AldesConnect® Box	170	50	28

MR Modulo

Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



MR MODULO

PLUS PRODUIT

- facile à stocker : seulement 1 produit par diamètre (sauf 125 mm) pour couvrir plusieurs débits,
- faible niveau sonore,
- facile et rapide à installer : réglage et installation multi-positions.

Gamme

Désignations	Références
Ø 80	
MR Modulo Ø 80 - 20-60 m³/h	11016307
Ø 100	
MR Modulo Ø 100 - 15-90 m³/h	11016308
Ø 125	
MR Modulo Ø 125 - 15-85 m³/h	11016309
MR Modulo Ø 125 - 100-190 m³/h	11016310
Ø 150	
MR Modulo Ø 150 - 100-240 m³/h	11016311
Ø 160	
MR Modulo Ø 160 - 100-240 m³/h	11016312
Ø 200	
MR Modulo Ø 200 - 225-400 m³/h	11016313
Ø 250	
MR Modulo Ø 250 - 300-650 m³/h	11016314

Principes de fonctionnement

Grâce à sa membrane, le MR Modulo maintient un débit constant dans le réseau en soufflage ou en reprise. La valeur de débit est réglable facilement sur site sur une large plage via une bague rotative.

Description produit

Le MR Modulo est un régulateur de débit d'air qui garantit un débit stable quelle que soit la variation de pression sur une large plage de valeurs pour éviter toute surconsommation due à des surdébits et assurer une bonne QAI ainsi qu'un bon confort. Sa technologie à membrane assure de faibles niveaux sonores. Le débit nominal est réglable sur chantier sans outil.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- s'insère directement dans le conduit,
- sens de montage indiqué sur le composant,
- mise en oeuvre horizontale ou verticale et avec n'importe quel angle,
- réglage manuel et sans outil du débit souhaité en retirant ou non la cale et en tournant la bague rotative,
- distance de réserve avec un grille, un T, un coude : 1D extraction et 3D en soufflage.

Caractéristiques principales

- corps en matière plastique (classement en réaction au feu M1),
- membrane régulatrice en silicone,
- maintien et étanchéité par joint extérieur périphérique double lèvre en élastomère,
- tolérance de débit sur sa plage de pression de fonctionnement :
 - Q moyen = Q nominal +/- 5 m³/h pour MR ≤ 50 m³/h,
 - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour MR • 50 m³/h (sauf D80, D100 et D125 : +/-10% Q max)
- température de fonctionnement : -10°C/ +60°C.

Données générales

Références	Désignations	Précision de débit
11016307	MR Modulo Ø 80 - 20-60 m³/h	+/- 5 m³/h > 50 m³/h +/-10% Qmax > 50 m³/h
11016308	MR Modulo Ø 100 - 15-90 m³/h	
11016309	MR Modulo Ø 125 - 15-85 m³/h	
11016310	MR Modulo Ø 125 - 100-190 m³/h	+/-10% Qmax
11016311	MR Modulo Ø 150 - 100-240 m³/h	+/-10%
11016312	MR Modulo Ø 160 - 100-240 m³/h	
11016313	MR Modulo Ø 200 - 225-400 m³/h	
11016314	MR Modulo Ø 250 - 300-650 m³/h	

Accessoires

Désignations	Références
Manchon à fenêtre Ø 100 mm	11013121
Manchon à fenêtre Ø 125 mm	11013122
Manchon à fenêtre Ø 150 mm	11013123
Manchon à fenêtre Ø 160 mm	11013124
Manchon à fenêtre Ø 200 mm	11013125
Manchon à fenêtre Ø 250 mm	11013126

MR Mono Standard

Le MR Mono est un régulateur de débit garantissant un débit stable pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie du local.



MR MONO STANDARD

PLUS PRODUIT

- produit prêt à installer : aucun réglage à faire,
- facile et rapide à installer : installation multi-positions (horizontale, verticale, tout angle),
- faible niveau sonore.

Gamme

Désignations	Références	Désignations	Références
MR MONO D125 80 m³/h	11016260	MR Mono Ø 125 - 130 m³/h	11016270
MR MONO D100 45m³/h	11016241	MR Mono Ø 125 - 140 m³/h	11016271
MR MONO D100 50m³/h	11016242	MR Mono Ø 125 - 150 m³/h	11016272
MR MONO D100 55 m³/h	11016243	MR Mono Ø 125 - 160 m³/h	11016273
MR MONO D100 65 m³/h	11016245	MR Mono Ø 125 - 190 m³/h	11016274
MR MONO D100 70 m³/h	11016246	MR Mono Ø 150 - 110 m³/h	11016275
MR MONO D125 60 m³/h	11016256	MR Mono Ø 150 - 130 m³/h	11016276
MR MONO D125 65 m³/h	11016257	MR Mono Ø 150 - 150 m³/h	11016277
MR MONO D125 70 m³/h	11016258	MR Mono Ø 150 - 170 m³/h	11016278
MR MONO D125 85 m³/h	11016261	MR Mono Ø 150 - 210 m³/h	11016279
MR MONO D125 90 m³/h	11016262	MR Mono Ø 150 - 240 m³/h	11016280
MR Mono Ø 80 - 15 m³/h	11016226	MR Mono Ø 160 - 120 m³/h	11016281
MR Mono Ø 80 - 20 m³/h	11016227	MR Mono Ø 160 - 130 m³/h	11016282
MR Mono Ø 80 - 25 m³/h	11016228	MR Mono Ø 160 - 140 m³/h	11016283
MR Mono Ø 80 - 30 m³/h	11016229	MR Mono Ø 160 - 150 m³/h	11016284
MR Mono Ø 80 - 35 m³/h	11016230	MR Mono Ø 160 - 160 m³/h	11016285
MR Mono Ø 80 - 40 m³/h	11016231	MR Mono Ø 160 - 170 m³/h	11016286
MR Mono Ø 80 - 45 m³/h	11016232	MR Mono Ø 160 - 180 m³/h	11016287
MR Mono Ø 100 - 80 m³/h	11016248	MR Mono Ø 160 - 190 m³/h	11016288
MR Mono Ø 80 - 60 m³/h	11016234	MR Mono Ø 160 - 200 m³/h	11016289
MR Mono Ø 100 - 15 m³/h	11016235	MR Mono Ø 160 - 210 m³/h	11016290
MR Mono Ø 100 - 20 m³/h	11016236	MR Mono Ø 160 - 240 m³/h	11016291
MR Mono Ø 100 - 25 m³/h	11016237	MR Mono Ø 200 - 200 m³/h	11016292
MR Mono Ø 100 - 85 m³/h	11016249	MR Mono Ø 200 - 225 m³/h	11016293
MR Mono Ø 100 - 35 m³/h	11016239	MR Mono Ø 200 - 250 m³/h	11016294
MR Mono Ø 100 - 60 m³/h	11016244	MR Mono Ø 200 - 275 m³/h	11016295
MR Mono Ø 100 - 75 m³/h	11016247	MR Mono Ø 200 - 300 m³/h	11016296
MR Mono Ø 100 - 90 m³/h	11016250	MR Mono Ø 200 - 325 m³/h	11016297
MR Mono Ø 125 - 15 m³/h	11016251	MR Mono Ø 200 - 350 m³/h	11016298
MR Mono Ø 125 - 25 m³/h	11016252	MR Mono Ø 200 - 400 m³/h	11016299
MR Mono Ø 125 - 30 m³/h	11016253	MR Mono Ø 250 - 300 m³/h	11016300
MR Mono Ø 125 - 45 m³/h	11016254	MR Mono Ø 250 - 350 m³/h	11016301
MR Mono Ø 125 - 50 m³/h	11016255	MR Mono Ø 250 - 400 m³/h	11016302
MR Mono Ø 125 - 75 m³/h	11016259	MR Mono Ø 250 - 450 m³/h	11016303
MR Mono Ø 125 - 95 m³/h	11016263	MR Mono Ø 250 - 500 m³/h	11016304
MR Mono Ø 125 - 100 m³/h	11016264	MR Mono Ø 250 - 550 m³/h	11016305
MR Mono Ø 125 - 105 m³/h	11016265	MR Mono Ø 250 - 650 m³/h	11016306
MR Mono Ø 125 - 110 m³/h	11016266	MR Mono Ø 80 - 50 m³/h	11016233
MR Mono Ø 125 - 115 m³/h	11016267	MR MONO D100 30m³/h	11016238
MR Mono Ø 125 - 120 m³/h	11016268	MR MONO D100 40 m³/h	11016240
MR Mono Ø 125 - 125 m³/h	11016269		

MR Mono Standard

Principes de fonctionnement

Grâce à sa membrane, le MR Mono maintient un débit constant dans le réseau en soufflage ou en reprise quelle que soit la variation de pression sur sa plage de fonctionnement.

Description produit

Le MR Mono est un régulateur de débit d'air qui garantit un débit stable quelle que soit la variation de pression afin d'éviter toute surconsommation d'énergie et assurer une bonne QAI ainsi qu'un bon confort. Sa technologie à membrane assure de faibles niveaux sonores.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- s'insère directement dans le conduit,
- sens de montage indiqué sur le composant,
- mise en oeuvre horizontale ou verticale et avec n'importe quel angle,
- distance de réserve avec un grille, un T, un coude : 1D extraction et 3D en soufflage.

Caractéristiques principales

- corps en matière plastique (classement en réaction au feu M1),
- membrane régulatrice en silicone,
- maintien et étanchéité par joint extérieur périphérique double lèvre en élastomère,
- pression de fonctionnement :
 - 50-200 Pa jusqu'à Ø125
 - 50-250 Pa à partir de Ø150,
- tolérance de débit sur sa plage de pression de fonctionnement :
 - Q moyen = Q nominal +/- 5 m³/h pour MR ≤ 50 m³/h,
 - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour MR Mono • 50 m³/h (sauf MR Mono Ø80, Ø100 et Ø125 : +/-15% Q nominal)
- température de fonctionnement : -10°C/ +60°C.

Garantie

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références
Manchon à fenêtre Ø 100 mm	11013121
Manchon à fenêtre Ø 125 mm	11013122
Manchon à fenêtre Ø 150 mm	11013123
Manchon à fenêtre Ø 160 mm	11013124
Manchon à fenêtre Ø 200 mm	11013125
Manchon à fenêtre Ø 250 mm	11013126

Données générales

Références	Désignations	Précision de débit
11016244	MR Mono Ø 100 - 60 m ³ /h	+/-15%
11016247	MR Mono Ø 100 - 75 m ³ /h	
11016250	MR Mono Ø 100 - 90 m ³ /h	
11016251	MR Mono Ø 125 - 15 m ³ /h	+/- 5 m ³ /h
11016252	MR Mono Ø 125 - 25 m ³ /h	
11016253	MR Mono Ø 125 - 30 m ³ /h	
11016254	MR Mono Ø 125 - 45 m ³ /h	
11016255	MR Mono Ø 125 - 50 m ³ /h	
11016259	MR Mono Ø 125 - 75 m ³ /h	
11016263	MR Mono Ø 125 - 95 m ³ /h	+/-15%
11016264	MR Mono Ø 125 - 100 m ³ /h	
11016265	MR Mono Ø 125 - 105 m ³ /h	
11016266	MR Mono Ø 125 - 110 m ³ /h	
11016267	MR Mono Ø 125 - 115 m ³ /h	
11016268	MR Mono Ø 125 - 120 m ³ /h	
11016269	MR Mono Ø 125 - 125 m ³ /h	
11016270	MR Mono Ø 125 - 130 m ³ /h	
11016271	MR Mono Ø 125 - 140 m ³ /h	
11016272	MR Mono Ø 125 - 150 m ³ /h	
11016273	MR Mono Ø 125 - 160 m ³ /h	+/-10%
11016274	MR Mono Ø 125 - 190 m ³ /h	
11016275	MR Mono Ø 150 - 110 m ³ /h	
11016276	MR Mono Ø 150 - 130 m ³ /h	
11016277	MR Mono Ø 150 - 150 m ³ /h	
11016278	MR Mono Ø 150 - 170 m ³ /h	
11016279	MR Mono Ø 150 - 210 m ³ /h	
11016280	MR Mono Ø 150 - 240 m ³ /h	
11016281	MR Mono Ø 160 - 120 m ³ /h	
11016282	MR Mono Ø 160 - 130 m ³ /h	
11016283	MR Mono Ø 160 - 140 m ³ /h	
11016284	MR Mono Ø 160 - 150 m ³ /h	
11016285	MR Mono Ø 160 - 160 m ³ /h	
11016286	MR Mono Ø 160 - 170 m ³ /h	
11016287	MR Mono Ø 160 - 180 m ³ /h	
11016288	MR Mono Ø 160 - 190 m ³ /h	
11016289	MR Mono Ø 160 - 200 m ³ /h	
11016290	MR Mono Ø 160 - 210 m ³ /h	
11016291	MR Mono Ø 160 - 240 m ³ /h	
11016292	MR Mono Ø 200 - 200 m ³ /h	
11016293	MR Mono Ø 200 - 225 m ³ /h	
11016294	MR Mono Ø 200 - 250 m ³ /h	
11016295	MR Mono Ø 200 - 275 m ³ /h	
11016296	MR Mono Ø 200 - 300 m ³ /h	
11016297	MR Mono Ø 200 - 325 m ³ /h	
11016298	MR Mono Ø 200 - 350 m ³ /h	
11016299	MR Mono Ø 200 - 400 m ³ /h	
11016300	MR Mono Ø 250 - 300 m ³ /h	
11016301	MR Mono Ø 250 - 350 m ³ /h	
11016302	MR Mono Ø 250 - 400 m ³ /h	
11016303	MR Mono Ø 250 - 450 m ³ /h	
11016304	MR Mono Ø 250 - 500 m ³ /h	
11016305	MR Mono Ø 250 - 550 m ³ /h	
11016306	MR Mono Ø 250 - 650 m ³ /h	
11016233	MR Mono Ø 80 - 50 m ³ /h	+/- 5 m ³ /h
11016238	MR MONO D100 30m ³ /h	
11016240	MR MONO D100 40 m ³ /h	+/-5 m ³ /h

MR Mono Standard

Données dimensionnelles

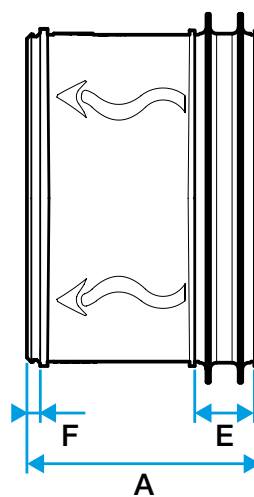
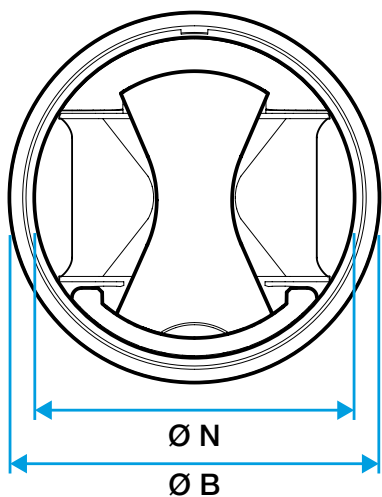
Références	Désignations	A (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	P (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	Ø nominal conduit (mm)	Poids (kg)				
11016260	MR MONO D125 80 m³/h	61		4	132	61	132	116	125	0,14				
11016241	MR MONO D100 45m³/h						105	92	100	0,1				
11016242	MR MONO D100 50m³/h													
11016243	MR MONO D100 55 m³/h													
11016245	MR MONO D100 65 m³/h													
11016246	MR MONO D100 70 m³/h	61		4			105	92	100	0,1				
11016256	MR MONO D125 60 m³/h													
11016257	MR MONO D125 65 m³/h													
11016258	MR MONO D125 70 m³/h													
11016261	MR MONO D125 85 m³/h													
11016262	MR MONO D125 90 m³/h	53		3			85	76	80	0,06				
11016226	MR Mono Ø 80 - 15 m³/h													
11016227	MR Mono Ø 80 - 20 m³/h													
11016228	MR Mono Ø 80 - 25 m³/h													
11016229	MR Mono Ø 80 - 30 m³/h													
11016230	MR Mono Ø 80 - 35 m³/h													
11016231	MR Mono Ø 80 - 40 m³/h													
11016232	MR Mono Ø 80 - 45 m³/h													
11016248	MR Mono Ø 100 - 80 m³/h	61		4			105	92	100	0,1				
11016234	MR Mono Ø 80 - 60 m³/h			3			85	76	80	0,06				
11016235	MR Mono Ø 100 - 15 m³/h			14							105	92	100	0,1
11016236	MR Mono Ø 100 - 20 m³/h													
11016237	MR Mono Ø 100 - 25 m³/h													
11016249	MR Mono Ø 100 - 85 m³/h													
11016239	MR Mono Ø 100 - 35 m³/h													
11016244	MR Mono Ø 100 - 60 m³/h													
11016247	MR Mono Ø 100 - 75 m³/h													
11016250	MR Mono Ø 100 - 90 m³/h													
11016251	MR Mono Ø 125 - 15 m³/h	97		4			132	116	125	0,14				
11016252	MR Mono Ø 125 - 25 m³/h													
11016253	MR Mono Ø 125 - 30 m³/h													
11016254	MR Mono Ø 125 - 45 m³/h													
11016255	MR Mono Ø 125 - 50 m³/h													
11016259	MR Mono Ø 125 - 75 m³/h													
11016263	MR Mono Ø 125 - 95 m³/h													
11016264	MR Mono Ø 125 - 100 m³/h													
11016265	MR Mono Ø 125 - 105 m³/h													
11016266	MR Mono Ø 125 - 110 m³/h									0,2				
11016267	MR Mono Ø 125 - 115 m³/h													
11016268	MR Mono Ø 125 - 120 m³/h													
11016269	MR Mono Ø 125 - 125 m³/h													
11016270	MR Mono Ø 125 - 130 m³/h													
11016271	MR Mono Ø 125 - 140 m³/h													
11016272	MR Mono Ø 125 - 150 m³/h													
11016273	MR Mono Ø 125 - 160 m³/h													
11016274	MR Mono Ø 125 - 190 m³/h													

MESURE, REGULATION ET CONNECTIVITE

MR Mono Standard

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	P (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	Ø nominal conduit (mm)	Poids (kg)
11016275	MR Mono Ø 150 - 110 m³/h	103	14	4			153	147	150	0,3
11016276	MR Mono Ø 150 - 130 m³/h									
11016277	MR Mono Ø 150 - 150 m³/h									
11016278	MR Mono Ø 150 - 170 m³/h									
11016279	MR Mono Ø 150 - 210 m³/h									
11016280	MR Mono Ø 150 - 240 m³/h									
11016281	MR Mono Ø 160 - 120 m³/h	103	14	4			167	153	160	0,3
11016282	MR Mono Ø 160 - 130 m³/h									
11016283	MR Mono Ø 160 - 140 m³/h									
11016284	MR Mono Ø 160 - 150 m³/h									
11016285	MR Mono Ø 160 - 160 m³/h									
11016286	MR Mono Ø 160 - 170 m³/h									
11016287	MR Mono Ø 160 - 180 m³/h									
11016288	MR Mono Ø 160 - 190 m³/h									
11016289	MR Mono Ø 160 - 200 m³/h									
11016290	MR Mono Ø 160 - 210 m³/h									
11016291	MR Mono Ø 160 - 240 m³/h									



Dimensions MR Mono

MESURE, REGULATION ET CONNECTIVITE

MR Mono Standard

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit nominal (m³/h)	Plage de pression (Pa)
11016260	MR MONO D125 80 m³/h	80	50-200
11016241	MR MONO D100 45m³/h	45	
11016242	MR MONO D100 50m³/h	50	
11016243	MR MONO D100 55 m³/h	55	
11016245	MR MONO D100 65 m³/h	65	
11016246	MR MONO D100 70 m³/h	70	
11016256	MR MONO D125 60 m³/h	60	
11016257	MR MONO D125 65 m³/h	65	50-200
11016258	MR MONO D125 70 m³/h	70	
11016261	MR MONO D125 85 m³/h	85	
11016262	MR MONO D125 90 m³/h	90	50-250
11016226	MR Mono Ø 80 - 15 m³/h	15	
11016227	MR Mono Ø 80 - 20 m³/h	20	
11016228	MR Mono Ø 80 - 25 m³/h	25	
11016229	MR Mono Ø 80 - 30 m³/h	30	
11016230	MR Mono Ø 80 - 35 m³/h	35	
11016231	MR Mono Ø 80 - 40 m³/h	40	
11016232	MR Mono Ø 80 - 45 m³/h	45	
11016248	MR Mono Ø 100 - 80 m³/h	80	
11016234	MR Mono Ø 80 - 60 m³/h	60	
11016235	MR Mono Ø 100 - 15 m³/h	15	
11016236	MR Mono Ø 100 - 20 m³/h	20	
11016237	MR Mono Ø 100 - 25 m³/h	25	
11016249	MR Mono Ø 100 - 85 m³/h	85	
11016239	MR Mono Ø 100 - 35 m³/h	35	
11016244	MR Mono Ø 100 - 60 m³/h	60	
11016247	MR Mono Ø 100 - 75 m³/h	75	
11016250	MR Mono Ø 100 - 90 m³/h	90	
11016251	MR Mono Ø 125 - 15 m³/h	15	50-200
11016252	MR Mono Ø 125 - 25 m³/h	25	
11016253	MR Mono Ø 125 - 30 m³/h	30	
11016254	MR Mono Ø 125 - 45 m³/h	45	
11016255	MR Mono Ø 125 - 50 m³/h	50	
11016259	MR Mono Ø 125 - 75 m³/h	75	
11016263	MR Mono Ø 125 - 95 m³/h	95	
11016264	MR Mono Ø 125 - 100 m³/h	100	
11016265	MR Mono Ø 125 - 105 m³/h	105	
11016266	MR Mono Ø 125 - 110 m³/h	110	
11016267	MR Mono Ø 125 - 115 m³/h	155	
11016268	MR Mono Ø 125 - 120 m³/h	120	
11016269	MR Mono Ø 125 - 125 m³/h	125	
11016270	MR Mono Ø 125 - 130 m³/h	130	
11016271	MR Mono Ø 125 - 140 m³/h	140	
11016272	MR Mono Ø 125 - 150 m³/h	150	
11016273	MR Mono Ø 125 - 160 m³/h	160	
11016274	MR Mono Ø 125 - 190 m³/h	190	

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit nominal (m³/h)	Plage de pression (Pa)
11016275	MR Mono Ø 150 - 110 m³/h	110	50-250
11016276	MR Mono Ø 150 - 130 m³/h	130	
11016277	MR Mono Ø 150 - 150 m³/h	150	
11016278	MR Mono Ø 150 - 170 m³/h	170	
11016279	MR Mono Ø 150 - 210 m³/h	210	
11016280	MR Mono Ø 150 - 240 m³/h	250	
11016281	MR Mono Ø 160 - 120 m³/h	120	
11016282	MR Mono Ø 160 - 130 m³/h	130	
11016283	MR Mono Ø 160 - 140 m³/h	140	
11016284	MR Mono Ø 160 - 150 m³/h	150	
11016285	MR Mono Ø 160 - 160 m³/h	160	
11016286	MR Mono Ø 160 - 170 m³/h	170	
11016287	MR Mono Ø 160 - 180 m³/h	180	
11016288	MR Mono Ø 160 - 190 m³/h	190	
11016289	MR Mono Ø 160 - 200 m³/h	200	
11016290	MR Mono Ø 160 - 210 m³/h	210	
11016291	MR Mono Ø 160 - 240 m³/h	250	
11016292	MR Mono Ø 200 - 200 m³/h	200	
11016293	MR Mono Ø 200 - 225 m³/h	225	
11016294	MR Mono Ø 200 - 250 m³/h	250	
11016295	MR Mono Ø 200 - 275 m³/h	275	
11016296	MR Mono Ø 200 - 300 m³/h	300	
11016297	MR Mono Ø 200 - 325 m³/h	325	
11016298	MR Mono Ø 200 - 350 m³/h	350	
11016299	MR Mono Ø 200 - 400 m³/h	400	
11016300	MR Mono Ø 250 - 300 m³/h	300	
11016301	MR Mono Ø 250 - 350 m³/h	350	
11016302	MR Mono Ø 250 - 400 m³/h	400	
11016303	MR Mono Ø 250 - 450 m³/h	450	
11016304	MR Mono Ø 250 - 500 m³/h	500	
11016305	MR Mono Ø 250 - 550 m³/h	550	
11016306	MR Mono Ø 250 - 650 m³/h	650	
11016233	MR Mono Ø 80 - 50 m³/h	50	50-200
11016238	MR MONO D100 30m³/h	30	
11016240	MR MONO D100 40 m³/h	40	

MR Mono Haute Pression

Le MR Mono est un régulateur de débit garantissant un débit stable à haute pression pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie du local.



MR MONO HP

PLUS PRODUIT

- idéal pour des réseaux fonctionnant à haute pression : régule jusqu'à 650 Pa.
- faible niveau sonore,
- facile et rapide à installer : installation multi-positions (horizontale, verticale, tout angle).

Gamme

Désignations	Références
MR Mono HP Ø 125 - 110 m³/h	11016071
MR Mono HP Ø 125 - 150 m³/h	11016072
MR Mono HP Ø 125 - 200 m³/h	11016073
MR Mono HP Ø 125 - 240 m³/h	11016074
MR Mono HP Ø 125 - 290 m³/h	11016075
MR Mono HP Ø 150 - 210 m³/h	11016076
MR Mono HP Ø 150 - 260 m³/h	11016077
MR Mono HP Ø 150 - 310 m³/h	11016078
MR Mono HP Ø 150 - 380 m³/h	11016079
MR Mono HP Ø 150 - 425 m³/h	11016080
MR Mono HP Ø 160 - 210 m³/h	11016081
MR Mono HP Ø 160 - 260 m³/h	11016082
MR Mono HP Ø 160 - 310 m³/h	11016083
MR Mono HP Ø 160 - 380 m³/h	11016084
MR Mono HP Ø 160 - 425 m³/h	11016085
MR Mono HP Ø 200 - 350 m³/h	11016086
MR Mono HP Ø 200 - 440 m³/h	11016087
MR Mono HP Ø 200 - 530 m³/h	11016088
MR Mono HP Ø 200 - 620 m³/h	11016089
MR Mono HP Ø 200 - 700 m³/h	11016090
MR Mono HP Ø 250 - 550 m³/h	11016091
MR Mono HP Ø 250 - 600 m³/h	11016092
MR Mono HP Ø 250 - 800 m³/h	11016093
MR Mono HP Ø 250 - 950 m³/h	11016094
MR Mono HP Ø 250 - 1000 m³/h	11016095

Données générales

Références	Désignations	Précision de débit
11016071	MR Mono HP Ø 125 - 110 m³/h	+/-10%
11016072	MR Mono HP Ø 125 - 150 m³/h	
11016073	MR Mono HP Ø 125 - 200 m³/h	
11016074	MR Mono HP Ø 125 - 240 m³/h	
11016075	MR Mono HP Ø 125 - 290 m³/h	
11016076	MR Mono HP Ø 150 - 210 m³/h	
11016077	MR Mono HP Ø 150 - 260 m³/h	
11016078	MR Mono HP Ø 150 - 310 m³/h	
11016079	MR Mono HP Ø 150 - 380 m³/h	
11016080	MR Mono HP Ø 150 - 425 m³/h	
11016081	MR Mono HP Ø 160 - 210 m³/h	
11016082	MR Mono HP Ø 160 - 260 m³/h	
11016083	MR Mono HP Ø 160 - 310 m³/h	
11016084	MR Mono HP Ø 160 - 380 m³/h	
11016085	MR Mono HP Ø 160 - 425 m³/h	
11016086	MR Mono HP Ø 200 - 350 m³/h	
11016087	MR Mono HP Ø 200 - 440 m³/h	
11016088	MR Mono HP Ø 200 - 530 m³/h	
11016089	MR Mono HP Ø 200 - 620 m³/h	
11016090	MR Mono HP Ø 200 - 700 m³/h	
11016091	MR Mono HP Ø 250 - 550 m³/h	
11016092	MR Mono HP Ø 250 - 600 m³/h	
11016093	MR Mono HP Ø 250 - 800 m³/h	
11016094	MR Mono HP Ø 250 - 950 m³/h	
11016095	MR Mono HP Ø 250 - 1000 m³/h	

Principes de fonctionnement

Grâce à sa membrane, le MR Mono Haute Pression maintient un débit constant dans le réseau en soufflage ou en reprise et ce sur une plage de pressions élevées quelle que soit la variation de pression sur cette plage.

Description produit

Le MR Mono Haute Pression est un régulateur de débit d'air qui garantit un débit stable pour une plage de pressions élevées afin d'éviter toute surconsommation d'énergie et assurer une bonne QAI ainsi qu'un bon confort. Sa technologie à membrane assure de faibles niveaux sonores.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- s'insère directement dans le conduit,
- sens de montage indiqué sur le composant,
- mise en oeuvre horizontale ou verticale et avec n'importe quel angle,
- distance de réserve avec un grille, un T, un coude : 1D extraction et 3D en soufflage.

Caractéristiques principales

- corps en matière plastique (classement en réaction au feu M1),
- membrane régulatrice en silicone,
- maintien et étanchéité par joint extérieur périphérique double lèvre en élastomère,
- pression de fonctionnement : 150-650 Pa,
- tolérance de débit sur sa plage de pression de fonctionnement : +/- 10 %,
- température de fonctionnement : -10°C/ +60°C.

Garantie

Garantie 2 ans

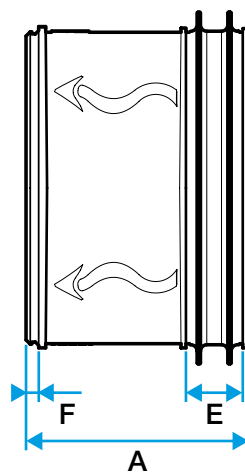
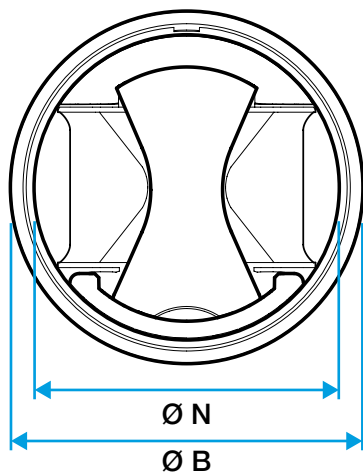
Accessoires

Désignations	Références
Manchon à fenêtre Ø 125 mm	11013122
Manchon à fenêtre Ø 150 mm	11013123
Manchon à fenêtre Ø 160 mm	11013124
Manchon à fenêtre Ø 200 mm	11013125
Manchon à fenêtre Ø 250 mm	11013126

MR Mono Haute Pression

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	Ø nominal conduit (mm)	Poids (kg)
11016071	MR Mono HP Ø 125 - 110 m³/h	97	14	4	132	116	125	0,2
11016072	MR Mono HP Ø 125 - 150 m³/h							
11016073	MR Mono HP Ø 125 - 200 m³/h							
11016074	MR Mono HP Ø 125 - 240 m³/h							
11016075	MR Mono HP Ø 125 - 290 m³/h							
11016076	MR Mono HP Ø 150 - 210 m³/h	103	14	4	153	147	150	0,3
11016077	MR Mono HP Ø 150 - 260 m³/h							
11016078	MR Mono HP Ø 150 - 310 m³/h							
11016079	MR Mono HP Ø 150 - 380 m³/h							
11016080	MR Mono HP Ø 150 - 425 m³/h							
11016081	MR Mono HP Ø 160 - 210 m³/h	128	20	7	210	190	200	0,6
11016082	MR Mono HP Ø 160 - 260 m³/h							
11016083	MR Mono HP Ø 160 - 310 m³/h							
11016084	MR Mono HP Ø 160 - 380 m³/h							
11016085	MR Mono HP Ø 160 - 425 m³/h							
11016086	MR Mono HP Ø 200 - 350 m³/h	159	20	5	262	238	250	1,06
11016087	MR Mono HP Ø 200 - 440 m³/h							
11016088	MR Mono HP Ø 200 - 530 m³/h							
11016089	MR Mono HP Ø 200 - 620 m³/h							
11016090	MR Mono HP Ø 200 - 700 m³/h							
11016091	MR Mono HP Ø 250 - 550 m³/h	159	20	5	262	238	250	1,06
11016092	MR Mono HP Ø 250 - 600 m³/h							
11016093	MR Mono HP Ø 250 - 800 m³/h							
11016094	MR Mono HP Ø 250 - 950 m³/h							
11016095	MR Mono HP Ø 250 - 1000 m³/h							



Dimensions MR Mono

MR Mono Haute Pression

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit nominal (m³/h)	Plage de pression (Pa)
11016071	MR Mono HP Ø 125 - 110 m³/h	110	150-650
11016072	MR Mono HP Ø 125 - 150 m³/h	150	
11016073	MR Mono HP Ø 125 - 200 m³/h	200	
11016074	MR Mono HP Ø 125 - 240 m³/h	240	
11016075	MR Mono HP Ø 125 - 290 m³/h	290	
11016076	MR Mono HP Ø 150 - 210 m³/h	210	
11016077	MR Mono HP Ø 150 - 260 m³/h	260	
11016078	MR Mono HP Ø 150 - 310 m³/h	310	
11016079	MR Mono HP Ø 150 - 380 m³/h	390	
11016080	MR Mono HP Ø 150 - 425 m³/h	425	
11016081	MR Mono HP Ø 160 - 210 m³/h	210	
11016082	MR Mono HP Ø 160 - 260 m³/h	260	
11016083	MR Mono HP Ø 160 - 310 m³/h	310	
11016084	MR Mono HP Ø 160 - 380 m³/h	380	
11016085	MR Mono HP Ø 160 - 425 m³/h	425	
11016086	MR Mono HP Ø 200 - 350 m³/h	350	
11016087	MR Mono HP Ø 200 - 440 m³/h	440	
11016088	MR Mono HP Ø 200 - 530 m³/h	530	
11016089	MR Mono HP Ø 200 - 620 m³/h	620	
11016090	MR Mono HP Ø 200 - 700 m³/h	700	
11016091	MR Mono HP Ø 250 - 550 m³/h	550	
11016092	MR Mono HP Ø 250 - 600 m³/h	600	
11016093	MR Mono HP Ø 250 - 800 m³/h	800	
11016094	MR Mono HP Ø 250 - 950 m³/h	950	
11016095	MR Mono HP Ø 250 - 1000 m³/h	1000	

MR Max

Le MR Max est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable jusqu'à haute pression pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



MR MAX

PLUS PRODUIT

- réglage sur site facilement accessible depuis l'extérieur,
- grande plage d'utilisation : gros diamètre, gros débit, grosses pressions,
- économie d'énergie : débit stable et faible fuite (étanchéité classe C).

Gamme

Désignations	Références
MR Max Ø 80	11016389
MR Max Ø 100	11016390
MR Max Ø 125	11016391
MR Max Ø 160	11016392
MR Max Ø 200	11016393
MR Max Ø 250	11016394
MR Max Ø 315	11016395
MR Max Ø 400	11016396

Données générales

Références	Désignations	Précision de débit
11016389	MR Max Ø 80	+/- 10 m³/h (? 100m³/h) +/-10% > 100 m³/h
11016390	MR Max Ø 100	
11016391	MR Max Ø 125	
11016392	MR Max Ø 160	
11016393	MR Max Ø 200	
11016394	MR Max Ø 250	
11016395	MR Max Ø 315	
11016396	MR Max Ø 400	

Principes de fonctionnement

Grâce à son couple volet/ressort, le MR Max maintient un débit constant dans le réseau jusqu'à une pression de 1000 Pa en soufflage ou en reprise. La valeur de débit est réglable sur site depuis l'extérieur du conduit grâce à une clé.

Description produit

Le MR Max est un régulateur de débit d'air qui garantit un débit stable y compris à haute pression quelle que soit la variation de pression sur une large plage de valeurs pour éviter toute surconsommation due à des surdébits et assurer une bonne QAI ainsi qu'un bon confort. Il est réglable facilement sur chantier.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- réglage du débit nominal possible depuis l'extérieur par clé Allen SW 2,
- s'insère directement entre deux conduits circulaires,
- sens de montage indiqué sur le composant,
- mise en oeuvre horizontale ou verticale.

Caractéristiques principales

- corps en acier galvanisé,
- raccordement mâle avec joints sertis,
- étanchéité classe C selon EN 1751,
- tolérance de débit :
 - Q moyen = Q nominal +/- 10 m³/h pour Q nominal ≤ 100 m³/h,
 - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour Q nominal > 100 m³/h,
- température de fonctionnement : -30°C/ +100°C,
- certification VDI 6022.
- version isolée (sur demande)
- un organe de régulation constitué de :
 - un registre en aluminium
 - un ressort et un axe en acier inoxydable monté sur palier en PTFE (polytétrafluoroéthylène)
- un dispositif de réglage en plastique translucide.

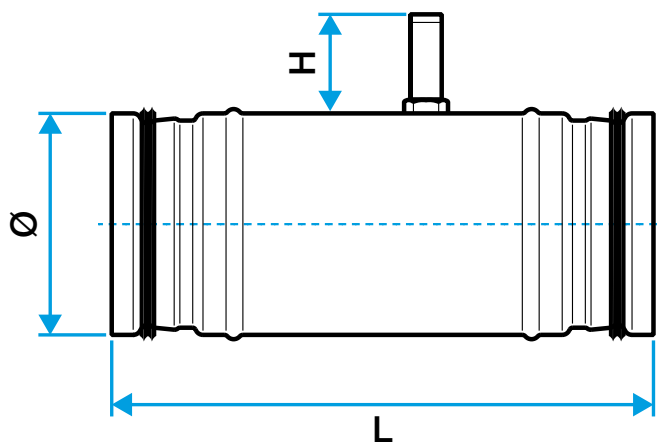
Garantie

Garantie 2 ans

MR Max

Données dimensionnelles

Références	Désignations	H (mm)	L (mm)	Ø nominal conduit (mm)	Poids (kg)
11016389	MR Max Ø 80	70	215	80	0,6
11016390	MR Max Ø 100		245	100	
11016391	MR Max Ø 125			125	0,8
11016392	MR Max Ø 160			160	1,1
11016393	MR Max Ø 200			200	1,8
11016394	MR Max Ø 250		250	2,5	
11016395	MR Max Ø 315	110	345	315	5
11016396	MR Max Ø 400		415	400	7,5



Dimensions MR Max

Données aérauliques

Références	Désignations	Plage de débit d'air (m³/h)	Plage de pression (Pa)
11016389	MR Max Ø 80	40-125	50-1000
11016390	MR Max Ø 100	70-220	
11016391	MR Max Ø 125	100-280	
11016392	MR Max Ø 160	180-500	
11016393	MR Max Ø 200	250-900	
11016394	MR Max Ø 250	500-1500	
11016395	MR Max Ø 315	800-2800	
11016396	MR Max Ø 400	1000-4000	

Données réglementaires

Références	Désignations	Classement au feu
11016389	MR Max Ø 80	A1
11016390	MR Max Ø 100	
11016391	MR Max Ø 125	
11016392	MR Max Ø 160	
11016393	MR Max Ø 200	
11016394	MR Max Ø 250	
11016395	MR Max Ø 315	
11016396	MR Max Ø 400	

RMA

Le RMA associé à un MR permet de couvrir un pic de besoin d'air en basculant d'un débit min à un débit max et de s'adapter aux conditions du local.



RMA D125



RMA D200

PLUS PRODUIT

- économie d'énergie : solution bi-débit pour s'adapter à l'occupation,
- produit prêt à installer : aucun réglage à faire,
- faible niveau sonore.

Gamme

Désignations	Références
RMA Ø 200 - 230 V	11016060
RMA Ø 200 + RCC soufflage - 230 V	11016064
RMA D 125 2 pistons 12-24 V	11016069
RMA Ø 125 - 15 m³/h 230 V	11016057
RMA Ø 125 - 90 m³/h 230 V	11016467
RMA Ø 125 - 75 m³/h 230 V	11016468
RMA Ø 125 - 60 m³/h 230 V	11016469
RMA Ø 125 - 50 m³/h 230 V	11016470
RMA Ø 125 - 30 m³/h 230 V	11016471
RMA Ø 125 - 25 m³/h 230 V	11016472
RMA Ø 125 - 20 m³/h 230 V	11016474
RMA Ø 125 - 45 m³/h 230 V	11016475

Principes de fonctionnement

Le volet du RMA contient un MR régulant un débit d'air de manière stable. Lorsque le RMA est alimenté, le volet s'ouvre pour permettre à un autre MR situé plus loin dans le réseau de réguler à son tour. Ainsi, on bascule d'un petit à un grand débit.

Description produit

Couplé à un MR, le RMA est un régulateur bi-débit d'air qui garantit des niveaux de débit stables. En cas d'alimentation déclenchée par un interrupteur, une horloge ou un signal GTB/GTC, un piston thermique va fermer le volet pour basculer d'un débit min à un débit max et ainsi s'adapter aux conditions d'occupation du local pour assurer une bonne QAI, un bon confort tout en optimisant la consommation énergétique.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- s'insère directement entre deux conduits circulaires,
- sens de montage indiqué sur le composant,
- à alimenter en 230V,
- le RMA ne doit pas être alimenté plus de 24 heures en continu,
- à brancher par exemple sur un interrupteur minuté type 11022008
- le RMA D200 + RCC permet un raccordement D125 ou D160 (livré avec 2 RCC)
- Nota : le RMA ne doit pas être alimenté plus de 24 heures en continu

Caractéristiques principales

- corps en matière plastique classée au feu M1,
- membrane régulatrice en silicone,
- activation du débit de pointe via piston thermique,
- tolérance de débit :
 - Q moyen = Q nominal +/- 5 m³/h pour MR ≤ 50 m³/h,
 - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour MR • 50 m³/h,
- possibilité de le réguler le débit de pointe en ajoutant un MR en amont,
- débit de base régulé sur une plage de pression comprise entre 50 et 250 Pa
- température de fonctionnement : 0 / + 50 °C
- attention, ne doit pas être alimenté plus de 24 heures en continu.

Données générales

Références	Désignations	Précision de débit
11016060	RMA Ø 200 - 230 V	+/- 10 m³/h (? 100m³/h)+/-10% > 100 m³/h
11016064	RMA Ø 200 + RCC soufflage - 230 V	
11016069	RMA D 125 2 pistons 12-24 V	
11016057	RMA Ø 125 - 15 m³/h 230 V	+/- 5 m³/h
11016467	RMA Ø 125 - 90 m³/h 230 V	+/-10%
11016468	RMA Ø 125 - 75 m³/h 230 V	
11016469	RMA Ø 125 - 60 m³/h 230 V	
11016470	RMA Ø 125 - 50 m³/h 230 V	
11016471	RMA Ø 125 - 30 m³/h 230 V	
11016472	RMA Ø 125 - 25 m³/h 230 V	+/- 5 m³/h
11016474	RMA Ø 125 - 20 m³/h 230 V	
11016475	RMA Ø 125 - 45 m³/h 230 V	

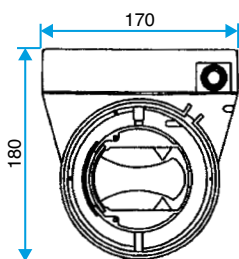
Accessoires

Désignations	Références
Minuterie 0-1 heure	11022008

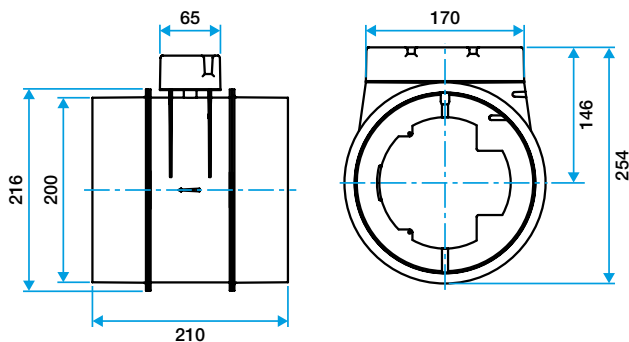
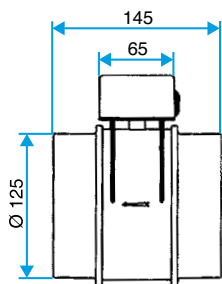
RMA

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø B (mm)	Ø nominal conduit (mm)	Poids (kg)
11016060	RMA Ø 200 - 230 V	170	65	254	210	216	200	0,8
11016064	RMA Ø 200 + RCC soufflage - 230 V							1,5
11016069	RMA D 125 2 pistons 12-24 V							
11016057	RMA Ø 125 - 15 m³/h 230 V	170	65	180	145	133	125	0,69
11016467	RMA Ø 125 - 90 m³/h 230 V							
11016468	RMA Ø 125 - 75 m³/h 230 V							
11016469	RMA Ø 125 - 60 m³/h 230 V							
11016470	RMA Ø 125 - 50 m³/h 230 V							
11016471	RMA Ø 125 - 30 m³/h 230 V							
11016472	RMA Ø 125 - 25 m³/h 230 V							
11016474	RMA Ø 125 - 20 m³/h 230 V							
11016475	RMA Ø 125 - 45 m³/h 230 V							



Dimensions RMA D125



Dimensions RMA D200

Données aérauliques

Références	Désignations	Débit nominal (m³/h)	Plage de débit d'air (m³/h)	Plage de pression (Pa)
11016060	RMA Ø 200 - 230 V		15-240	50-250
11016064	RMA Ø 200 + RCC soufflage - 230 V			
11016069	RMA D 125 2 pistons 12-24 V			
11016057	RMA Ø 125 - 15 m³/h 230 V	15		50-250
11016467	RMA Ø 125 - 90 m³/h 230 V	90		
11016468	RMA Ø 125 - 75 m³/h 230 V	75		
11016469	RMA Ø 125 - 60 m³/h 230 V	60		
11016470	RMA Ø 125 - 50 m³/h 230 V	50		
11016471	RMA Ø 125 - 30 m³/h 230 V	30		
11016472	RMA Ø 125 - 25 m³/h 230 V	25		
11016474	RMA Ø 125 - 20 m³/h 230 V	20		
11016475	RMA Ø 125 - 45 m³/h 230 V	45		

Données réglementaires

Références	Désignations	Classement au feu
11016060	RMA Ø 200 - 230 V	M1
11016064	RMA Ø 200 + RCC soufflage - 230 V	
11016069	RMA D 125 2 pistons 12-24 V	
11016057	RMA Ø 125 - 15 m³/h 230 V	M1
11016467	RMA Ø 125 - 90 m³/h 230 V	
11016468	RMA Ø 125 - 75 m³/h 230 V	
11016469	RMA Ø 125 - 60 m³/h 230 V	
11016470	RMA Ø 125 - 50 m³/h 230 V	
11016471	RMA Ø 125 - 30 m³/h 230 V	
11016472	RMA Ø 125 - 25 m³/h 230 V	
11016474	RMA Ø 125 - 20 m³/h 230 V	
11016475	RMA Ø 125 - 45 m³/h 230 V	

RMA

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11016060	RMA Ø 200 - 230 V		Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.231
11016064	RMA Ø 200 + RCC soufflage - 230 V		Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.234
11016057	RMA Ø 125 - 15 m³/h 230 V		Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.231
11016467	RMA Ø 125 - 90 m³/h 230 V		Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.233
11016468	RMA Ø 125 - 75 m³/h 230 V		Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.235

MESURE, REGULATION ET CONNECTIVITE

RMA

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11016469	RMA Ø 125 - 60 m³/h 230 V		Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.236
11016470	RMA Ø 125 - 50 m³/h 230 V		Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.237
11016471	RMA Ø 125 - 30 m³/h 230 V		Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.238
11016472	RMA Ø 125 - 25 m³/h 230 V		Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.239
11016474	RMA Ø 125 - 20 m³/h 230 V		Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.240
11016475	RMA Ø 125 - 45 m³/h 230 V		Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.241

Registre d'Equilibrage à Iris

Le registre à iris permet d'équilibrer finement un réseau circulaire tout en garantissant un très faible taux de fuite (étanchéité classe C).



Registre à iris

PLUS PRODUIT

- réglage précis du débit.
- étanchéité classe C selon la norme EN 1751.

Gamme

Désignations	Références
REGISTRE D100 IRIS	11055090
REGISTRE D125 IRIS	11055091
REGISTRE D160 IRIS	11055092
REGISTRE D200 IRIS	11055093
REGISTRE D250 IRIS	11055094
REGISTRE D315 IRIS	11055095
REGISTRE D400 IRIS	11055096
REGISTRE D500 IRIS	11055097
REGISTRE D630 IRIS	11055098

Principes de fonctionnement

L'ouverture et la fermeture du diaphragme de l'iris se réalisent grâce à une poignée agissant sur un écrou hexagonal.

Description produit

Le registre à iris est muni d'un diaphragme ce qui permet un réglage précis du débit dans un réseau circulaire. Ce réglage se fait grâce à une poignée agissant sur un écrou hexagonal. Des joints à lèvres à ses extrémités permettent un raccord au réseau avec un faible taux de fuite.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- en conduit circulaire,
- le registre IRIS doit être installé selon les distances exigées pour réduire au minimum la déviation du débit d'air,
- les distances à respecter lors de l'installation sont les suivantes :
 - avant des coudes : 1xD,
 - après des coudes : 1xD,
 - avant des Tés : 2xD,
 - après des Tés : 2xD,
 - avant des diffuseurs : 2xD.

Caractéristiques principales

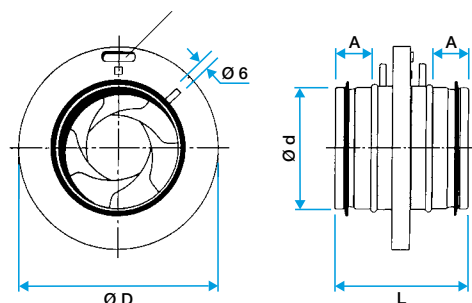
- tolérance de réglage +/- 10% sur le débit,
- prise de mesure de débit / pression intégrée (Ø 6 mm),
- étanchéité du produit classe C selon EN 1751,
- température de fonctionnement : -20°C / +80°C.

Garantie

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
11055090	REGISTRE D100 IRIS	30	32	115	100	0,5
11055091	REGISTRE D125 IRIS				125	0,7
11055092	REGISTRE D160 IRIS				160	0,9
11055093	REGISTRE D200 IRIS	40	32	120	200	1,4
11055094	REGISTRE D250 IRIS				250	2,1
11055095	REGISTRE D315 IRIS				315	3,5
11055096	REGISTRE D400 IRIS	55	32	150	400	6,4
11055097	REGISTRE D500 IRIS	52			500	9,6
11055098	REGISTRE D630 IRIS	60			630	15,6



Dimensions Registre à Iris

Données aérauliques

Références	Désignations	Plage de pression (Pa)
11055090	REGISTRE D100 IRIS	10-500
11055091	REGISTRE D125 IRIS	
11055092	REGISTRE D160 IRIS	
11055093	REGISTRE D200 IRIS	
11055094	REGISTRE D250 IRIS	
11055095	REGISTRE D315 IRIS	
11055096	REGISTRE D400 IRIS	
11055097	REGISTRE D500 IRIS	
11055098	REGISTRE D630 IRIS	

Registre d'Equilibrage à Iris

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11055090	REGISTRE D100 IRIS		<p>> Lecture rapide du débit ou de la charge. > Lecture précise : utiliser la formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.</p>
11055091	REGISTRE D125 IRIS		<p>> Lecture rapide du débit ou de la charge : - Débit : pour obtenir au travers d'un iris d125 un débit de 216m³/h (60l/s) à 80 Pa, il faut le régler sur la position 3. > Lecture précise : utiliser la formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.</p>
11055092	REGISTRE D160 IRIS		<p>> Lecture rapide du débit ou de la charge. > Lecture précise : utiliser la formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.</p>
11055093	REGISTRE D200 IRIS		<p>> Lecture rapide du débit ou de la charge : - Débit : pour obtenir au travers d'un iris d125 un débit de 216m³/h (60l/s) à 80 Pa, il faut le régler sur la position 3. > Lecture précise : utiliser la formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.</p>
11055094	REGISTRE D250 IRIS		<p>> Lecture rapide du débit ou de la charge. > Lecture précise : utiliser la formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.</p>

Registre d'Equilibrage à Iris

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
11055095	REGISTRE D315 IRIS		<p>> Lecture rapide du débit ou de la charge. > Lecture précise : utiliser la formule $Qv = k \cdot \sqrt{\Delta Pm}$.</p>
11055096	REGISTRE D400 IRIS		<p>> Lecture rapide du débit ou de la charge. > Lecture précise : utiliser la formule $Qv = k \cdot \sqrt{\Delta Pm}$.</p>
11055097	REGISTRE D500 IRIS		<p>> Lecture rapide du débit ou de la charge. > Lecture précise : utiliser la formule $Qv = k \cdot \sqrt{\Delta Pm}$.</p>
11055098	REGISTRE D630 IRIS		<p>> Lecture rapide du débit ou de la charge. > Lecture précise : utiliser la formule $Qv = k \cdot \sqrt{\Delta Pm}$.</p>

MESURE, REGULATION ET CONNECTIVITE

Clapet anti-retour

Dans les installations de ventilation fonctionnant de manière ponctuelle, en cas d'arrêt du ventilateur, le clapet anti-retour va empêcher l'air extérieur de s'introduire dans le bâtiment et donc les pertes énergétiques.



PLUS PRODUIT

- économie d'énergie et confort en cas d'arrêt du ventilateur;
- facilité d'installation.

Gamme

Désignations	Références
Clapet anti-retour Ø 80	11094680
Clapet anti-retour Ø 100	11094681
Clapet anti-retour Ø 125	11094682
Clapet anti-retour Ø 150	11094683
Clapet anti-retour Ø 160	11094684
Clapet anti-retour Ø 200	11094685
Clapet anti-retour Ø 250	11094686
Clapet anti-retour Ø 315	11094687
Clapet anti-retour Ø 355	11094688
Clapet anti-retour Ø 400	11094689

Données dimensionnelles

Références	Désignations	L1 (mm)	L2 (mm)
11094680	Clapet anti-retour Ø 80	40	42
11094681	Clapet anti-retour Ø 100		51
11094682	Clapet anti-retour Ø 125	51	65
11094683	Clapet anti-retour Ø 150		82
11094684	Clapet anti-retour Ø 160	68	82
11094685	Clapet anti-retour Ø 200	74	95
11094686	Clapet anti-retour Ø 250	120	145
11094687	Clapet anti-retour Ø 315	160	178
11094688	Clapet anti-retour Ø 355		198
11094689	Clapet anti-retour Ø 400		223

Principes de fonctionnement

Grâce à un ressort, les volets du clapet anti-retour se ferment dès que le ventilateur a arrêté de fonctionner.

Description produit

Le clapet anti-retour est composé d'un corps en acier et de deux volets munis de ressorts qui se ferment dès que le ventilateur cesse de fonctionner. Ainsi, le réseau est isolé de l'intrusion d'air extérieur et donc de perturbations thermiques.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- se monte par simple emboîtement dans un conduit circulaire,
- dans le cas d'un montage vertical, les volets doivent s'ouvrir vers le haut,
- Bien respecter le sens de pose afin que les volets soient en position ouverte lors du fonctionnement du ventilateur.

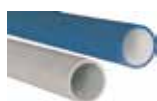
Caractéristiques principales

- corps en acier,
- volets en aluminium,
- joint sur-moulé assurant l'étanchéité entre le clapet et le conduit (un double joint à partir du diamètre 250) et entre le volet une fois fermé et le corps du clapet.

RÉSEAUX



Réseaux maison individuelle



OPTIFLEX®
p. 168



CALOGAINE
p. 172



MINIGAINE
p. 173



Conduits circulaires
p. 174

Réseaux galva rigide, alu et spéciaux



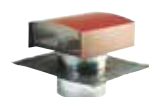
Gamme VIRTUO-FIX
p. 176

Conduits flexibles semi-rigides et souples



ALGAINE
p. 194

Sortie de toit et façade



Sortie de Toit
p. 197



Sortie façade
p. 204

Isolation et acoustique



Acoustique
p. 206

Conduits OPTIFLEX® circulaires

Le premier réseau de ventilation circulaire semi rigide qui s'installe vite et bien et qui répond aux exigences de la qualité d'air intérieur.



Conduits Optiflex® circulaires

PLUS PRODUIT

- réseau étanche,
- pose rapide,
- résistance (chape ou dalle).

Gamme

Désignations	Références
Conduit OPTIFLEX® circulaire blanc antibactérien Ø 90-50 m	11091854
Conduit OPTIFLEX® circulaire blanc antibactérien Ø 75-50 m	11091872
Conduit OPTIFLEX® circulaire bleu antistatique Ø 75-50 m	11091992
Conduit OPTIFLEX® circulaire bleu antistatique Ø 90-50 m	11091993

Description produit

Les conduits OPTIFLEX circulaires sont une solution de conduits semi rigides plastique permettant de raccorder le groupe de ventilation (simple-flux ou double-flux) aux bouches. Ils garantissent l'hygiène et la qualité de l'air intérieur.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtement sur le conduit à l'aide des joints OPTIFLEX vendus en accessoire,
- pour assurer l'étanchéité, utiliser les joints OPTIFLEX vendus en accessoire,
- colliers lyres ou bandes à trous disponibles en accessoires pour fixer les conduits,
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

Caractéristiques principales

- conduit semi-rigide plastique,
- diamètre intérieur/extérieur :
 - Ø 78/90 mm,
 - Ø 63/75 mm.
- matériau :
 - conduit bleu : PEHD qualité alimentaire avec traitement antistatique,
 - conduit gris : PEHD pur avec traitements antistatique et antibactérien (ions argent).
- conditionnement : couronne de 30 m ou 50 m,
- température d'utilisation : -5 à +60°C.

Garantie

Garantie 2 ans

Données générales

Références	Désignations	Température maximum d'utilisation (°C)	Température minimum d'utilisation (°C)
11091854	Conduit OPTIFLEX® circulaire blanc antibactérien Ø 90-50 m	60	-5
11091872	Conduit OPTIFLEX® circulaire blanc antibactérien Ø 75-50 m		
11091992	Conduit OPTIFLEX® circulaire bleu antistatique Ø 75-50 m		
11091993	Conduit OPTIFLEX® circulaire bleu antistatique Ø 90-50 m		

Données dimensionnelles

Références	Désignations	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
11091854	Conduit OPTIFLEX® circulaire blanc antibactérien Ø 90-50 m	50000	90	22,5
11091872	Conduit OPTIFLEX® circulaire blanc antibactérien Ø 75-50 m		75	17
11091992	Conduit OPTIFLEX® circulaire bleu antistatique Ø 75-50 m		75	14
11091993	Conduit OPTIFLEX® circulaire bleu antistatique Ø 90-50 m		90	20

Accessoires

Désignations	Références
Collier de fixation lyre	11023214
Raccord caisson OPTIFLEX® pour conduit Ø 90	11091891
Manchon Femelle Ø 90	11091892
Coude OPTIFLEX® 90° pour conduit Ø 90	11091898
Raccord OPTIFLEX® souple EasyClip Ø 90	11091988
Raccord OPTIFLEX® droit EasyClip Ø 90	11091989
Culotte OPTIFLEX® ? 125 pour 2 conduits ? 90	11091990
Manchette avec raccord souple OPTIFLEX® Ø 125	11091991
Manchette OPTIFLEX® longue 2x90 ? 125	11091997
Manchette OPTIFLEX® courte 2x90 ? 125	11091998
Joint Ø 90 (sachet de 10)	11091949
Manchette trident Ø80	11022074
Collier lyre (carton de 20)	11023183
Manchon Femelle Ø 75	11091873
Coude 90° Ø 75	11091874
Joint Ø 75 (sachet de 10)	11091875
Bouchon Ø 75 (sac de 5)	11091876
Raccord caisson Circ Ø 75	11091878
Manchette longue 2X75/ D125	11091995
Manchette courte 2X75/ D125	11091996

Conduits OPTIFLEX® ovales

Le premier réseau de ventilation ovale semi rigide qui s'installe vite et bien et qui répond aux exigences de la qualité d'air intérieur.



Conduits Optiflex® ovales

PLUS PRODUIT

- réseau étanche,
- facilité d'intégration,
- résistance.

Gamme

Désignations	Références
Conduit OPTIFLEX® ovale gris antibactérien 20 m	11091857

Description produit

Les conduits OPTIFLEX ovales sont une solution de conduits semi rigides plastique permettant le raccordement des piquages aux bouches de ventilation en volume étroit non chauffé d'une maison individuelle. Ils garantissent l'hygiène et la qualité de l'air intérieur.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtement sur le conduit à l'aide des joints OPTIFLEX vendus en accessoire,
- pour assurer l'étanchéité, utiliser les joints OPTIFLEX vendus en accessoire,
- colliers lyres ou bandes à trous disponibles en accessoires pour fixer les conduits,
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

Caractéristiques principales

- conduit semi-rigide plastique,
- diamètre : 132 x 52 mm, équivalent Ø 90 mm,
- matériau : PEHD avec traitements antistatique et antibactérien (ions argent),
- conditionnement : couronne de 20 m,
- température d'utilisation : -5 à +60°C.

Données générales

Références	Désignations	Température maximum d'utilisation (°C)	Température minimum d'utilisation (°C)
11091857	Conduit OPTIFLEX® ovale gris antibactérien 20 m	60	-5

Données dimensionnelles

Références	Désignations	L (mm)	Ø (mm)	Ø équivalent (mm)	Poids (kg)
11091857	Conduit OPTIFLEX® ovale gris antibactérien 20 m	20000	132x52	90	12

Accessoires

Désignations	Références
Raccord mixte coudé Ø 75	11091879
Raccord mixte droit Ø 75	11091880
Raccord mixte droit Ø 90	11091896
Raccord mixte coudé Ø 90	11091897
Coude OPTIFLEX® à 90° horizontal pour conduit ovale	11091858
Coude OPTIFLEX® à 90° vertical pour conduit ovale	11091859
Connecteur OPTIFLEX® de rotation pour gaine ovale	11091860
Raccord OPTIFLEX® étanche ovale (sac de 10)	11091861
Bouchons OPTIFLEX® conduit ovale (sac de 5)	11091862
Colliers de fixation ovale (sac de 10)	11091863
Bride de fixation (sac de 10)	11091864
Manchette Ø 125 90° 1P	11091865
Manchette Ø 125 90° 2P	11091866
Manchette Ø 125 droit 1P	11091867
Manchette Rect 90° 1P	11091868
Régulateur de débit	11091870
Caisson de répartition	11091884
Culotte caisson PE ?160	11091885
Entonnoir caisson PE ?125	11091886
Raccord étanche caisson PE (sac de 5)	11091887
Barre caisson PE (par 4)	11091927
Coude horizontal caisson PE	11091928
Coude vertical caisson PE	11091929

Caisson de répartition OPTIFLEX

Les caissons de répartition métallique OPTIFLEX à piquages circulaires peuvent être utilisés aussi bien pour le soufflage que pour la reprise.



Caisson de répartition OPTIFLEX

PLUS PRODUIT

- Etanchéité classe B,
- Pertes de charge maîtrisées,
- Encombrement faible pour une installation en faux-plafonds.

Gamme

Désignations	Références
Caisson métallique OPTIFLEX® 11 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160-B	11027170
Caisson métallique OPTIFLEX® 20 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160-B	11027171
Caisson métallique OPTIFLEX® 10 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160 Sol	11027172
Caisson métallique OPTIFLEX® 20 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160 Sol	11027173
Caisson métallique OPTIFLEX® 16 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160-B	11027175

Données générales

Références	Désignations
11027170	Caisson métallique OPTIFLEX® 11 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160-B
11027171	Caisson métallique OPTIFLEX® 20 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160-B
11027172	Caisson métallique OPTIFLEX® 10 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160 Sol
11027173	Caisson métallique OPTIFLEX® 20 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160 Sol
11027175	Caisson métallique OPTIFLEX® 16 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160-B

Description produit

La gamme de caissons de répartition métallique OPTIFLEX comprend 4 caissons :

- pour les installations murales et en plafond : 1 caisson avec 16 piquages et 1 caisson avec 20 piquages suivant la taille du logement.
- pour les installations en dalle : 1 caisson avec 11 piquages et 1 caisson avec 20 piquages suivant la taille du logement.

Tous les caissons disposent d'une trappe amovible pour la maintenance du caisson et le nettoyage du réseau.

Les caissons de distribution OPTIFLEX sont en tôle avec arêtes non vives et sont isolés phoniquement atteignant une classe d'étanchéité B.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf

Mise en oeuvre

- Des pattes de fixation sont livrées avec chaque caisson (2 pattes + vis pour le modèle 16 piquages et 4 pattes pour le modèle 20 piquages).
- Les piquages non utilisés non pas besoin d'être bouchonnés.
- Le choix des raccords caisson D75 ou D90 dépend du diamètre du conduit à raccorder.
- Maintenance facilitée grâce à la trappe de visite démontable sans outils ni adhésifs.

Caisson de répartition OPTIFLEX

Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11027170	Caisson métallique OPTIFLEX® 11 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160-B	<p>11027170 Soufflage --- Aspiration</p>
11027171	Caisson métallique OPTIFLEX® 20 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160-B	<p>11027171 Soufflage --- Aspiration</p>
11027172	Caisson métallique OPTIFLEX® 10 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160 Sol	<p>11027172 Soufflage --- Aspiration</p>
11027173	Caisson métallique OPTIFLEX® 20 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160 Sol	<p>11027173 Soufflage --- Aspiration</p>
11027175	Caisson métallique OPTIFLEX® 16 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160-B	<p>11027175 — Aspiration --- Soufflage</p>

Conduits CALOGAINE

Conduits rigides isolés esthétiques pour réseau de ventilation en maison individuelle.



Conduits Calogaine

PLUS PRODUIT

- réseau esthétique et performant, idéal en entrée et sortie de centrale,
- isolation thermique efficace pour un poids très léger,
- facilité et rapidité de mise en œuvre avec raccords à joints.

Gamme

Désignations	Références
CALOGAINE Ø 160 barre de 2 m	11023210

Description produit

Les conduits CALOGAINE sont une solution de conduits rigides isolés permettant le raccordement des piquages aux bouches de ventilation en volume non chauffé d'une maison individuelle.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtement sur le conduit,
- pour assurer l'étanchéité, utiliser les raccords à joints vendus en accessoire,

Caractéristiques principales

- conduit rigide isolé,
- dimensions :
 - diamètre intérieur $\varnothing = 160$ mm,
 - épaisseur = 16 mm,
 - longueur conduit = 2 m.
- matériau : mousse de polyéthylène,
- température d'utilisation = -40 / +105°C,
- isolation thermique équivalente à 25 mm de laine de verre.

Accessoires

Désignations	Références
Raccord à joints CALOGAINE Ø 160 mm (hors ballon)	11023209
Coude 30° CALOGAINE Ø 160 mm	11023211
Coude 45° CALOGAINE Ø 160 mm	11023212
Coude 90° CALOGAINE Ø 160 mm	11023213

Données générales

Références	Désignations	Température maximum d'utilisation (°C)	Température minimum d'utilisation (°C)
11023210	CALOGAINE Ø 160 barre de 2 m	105	-40

Données dimensionnelles

Références	Désignations	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
11023210	CALOGAINE Ø 160 barre de 2 m	2000	160	5

Barres MINIGAINÉ

Conduits rigides plastique MINIGAINÉ extra-plats pour réseau de ventilation en maison individuelle.



Barres Minigainé

PLUS PRODUIT

- intégration facile en faux-plafond : faible encombrement,
- qualité de l'installation : résiste à l'écrasement, ne se déchire pas,
- pertes de charge maîtrisées.

Gamme

Désignations	Références
Conduit et accessoires 40 x 100 mm (équivalent Ø 80 mm)	
Barre MINIGAINÉ blanc 1 m équivalent Ø 80 mm (40x100)	11091101
Barre MINIGAINÉ blanc 3 m équivalent Ø 80 mm (40x100)	11091102
Conduit et accessoires 60 x 200 mm (équivalent Ø 125 mm)	
Barre MINIGAINÉ blanc 1 m équivalent Ø 125 mm (200x60)	11023085
Barre MINIGAINÉ blanc 3 m équivalent Ø 125 mm (60x200)	11023971
Barre circulaire MINIGAINÉ blanc 3 m Ø 125 mm	11023087

Description produit

Les conduits MINIGAINÉ sont une solution de conduits rigides plastique oblongs permettant le raccordement des piquages aux bouches de ventilation en espace de faible hauteur, en volume chauffé d'une maison individuelle.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtement : monter les raccords femelles sur les barres de conduits mâles,
- pour assurer l'étanchéité, utiliser les scotch Aldes RAA ou RAV vendus en accessoire,
- supportage par colliers, bande à trous, rails, etc (voir ingrédients),
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

Caractéristiques principales

- conduit rigide plastique,
- diamètre :
 - équivalent Ø 80 mm (barres 40x100 mm),
 - équivalent Ø 125 mm (barres 60x200 mm).
- matières : PVC,
- raccordement :
 - conduit mâle,
 - accessoires femelles.
- température d'utilisation : 0°C / + 60°C.

Données dimensionnelles

Références	Désignations	L (mm) Ø (mm) Ø équivalent (mm) Poids (kg)			
		L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	
11091101	Barre MINIGAINÉ blanc 1 m équivalent Ø 80 mm (40x100)	1000	40x100	80	0,437
11091102	Barre MINIGAINÉ blanc 3 m équivalent Ø 80 mm (40x100)	3000			
11023085	Barre MINIGAINÉ blanc 1 m équivalent Ø 125 mm (200x60)	1000	60x200	125	1,208
11023971	Barre MINIGAINÉ blanc 3 m équivalent Ø 125 mm (60x200)	3000			
11023087	Barre circulaire MINIGAINÉ blanc 3 m Ø 125 mm	3000			

Données générales

Références	Désignations	Température maximum d'utilisation (°C)	Température minimum d'utilisation (°C)
11091101	Barre MINIGAINÉ blanc 1 m équivalent Ø 80 mm (40x100)	60	0
11091102	Barre MINIGAINÉ blanc 3 m équivalent Ø 80 mm (40x100)		
11023085	Barre MINIGAINÉ blanc 1 m équivalent Ø 125 mm (200x60)		
11023971	Barre MINIGAINÉ blanc 3 m équivalent Ø 125 mm (60x200)		
11023087	Barre circulaire MINIGAINÉ blanc 3 m Ø 125 mm		

Accessoires

Désignations	Références
Raccord mâle (entre 2 accessoires)	11023083
Bouchon	11023084
Raccord femelle (entre 2 barres)	11023970
Réduction	11023972
Coude horizontal 90°	11023973
Coude vertical 90°	11023974
Coude vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023975
Té vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023979
Té 90° horizontal	11023980
Coude horizontal 90° pour conduit Ø 125 mm	11023994
Raccord pour conduit Ø 125 mm	11023995
Bride de fixation	11028081
Filet de 2 m raccord souple minigainé eq. 80 mm	11023008
Filet de 2 m raccord souple minigainé eq. 125 mm	11023009
Rallonge Minigainé blanc équivalent D80 longueur 150	11023046
Raccord Minigainé blanc femelle pour conduit équivalent D125	11023086
Rallonge Minigainé blanc 0,25m D125	11023088
Coude mixte pour bouche Ø 80 mm	11023002
Raccord femelle (entre 2 conduits)	11023017
Bride de fixation	11023080
Raccord mâle (entre 2 accessoires)	11023082
Bouchon minigainé équivalent Ø 80 mm	11023098
Coude vertical 90°	11023976
Coude horizontal 90°	11023977
Raccord mixte pour conduit Ø 80 mm	11023978

Conduits circulaires

Les conduits circulaires en acier galvanisé sont idéaux pour tout type de réseau de distribution d'air.



Conduits circulaires en acier galvanisé

Conduit circulaire en acier galvanisé

PLUS PRODUIT

- cœur de gamme disponible en stock sur toute la France,
- Aldes unique fabricant français de l'ensemble de la gamme,
- galvanisation et épaisseurs conformes aux normes de qualité.

Gamme

Désignations	Références
BS GALVA 3 m - Ø 80 mm	11091241
BS GALVA 3 m - Ø 100 mm	11091242
BS GALVA 3 m - Ø 125 mm	11091243
BS GALVA 3 m - Ø 160 mm	11091245
BS GALVA 3 m - Ø 200 mm	11091246
BS GALVA 3 m - Ø 250 mm	11091247
BS GALVA 3 m - Ø 315 mm	11091248
BS GALVA 3 m - Ø 355 mm	11091249
BS GALVA 3 m - Ø 400 mm	11091250
BS GALVA 3 m - Ø 500 mm	11091251
BS GALVA 3 m - Ø 630 mm	11091252
BS GALVA 3 m - Ø 450 mm	11091256
BS GALVA 3 m - Ø 560 mm	11091257
BS GALVA 3 m - Ø 800 mm	11091253
BS GALVA 3 m - Ø 710 mm	11091258
BS GALVA 3 m - Ø 900 mm	11091281

Données générales

Références	Désignations	Section de passage d'air libre (m ²)
11091241	BS GALVA 3 m - Ø 80 mm	0,02
11091242	BS GALVA 3 m - Ø 100 mm	0,03
11091243	BS GALVA 3 m - Ø 125 mm	0,05
11091245	BS GALVA 3 m - Ø 160 mm	0,08
11091246	BS GALVA 3 m - Ø 200 mm	0,13
11091247	BS GALVA 3 m - Ø 250 mm	0,2
11091248	BS GALVA 3 m - Ø 315 mm	0,31
11091249	BS GALVA 3 m - Ø 355 mm	0,4
11091250	BS GALVA 3 m - Ø 400 mm	0,5
11091251	BS GALVA 3 m - Ø 500 mm	0,79
11091252	BS GALVA 3 m - Ø 630 mm	1,25
11091256	BS GALVA 3 m - Ø 450 mm	0,64
11091257	BS GALVA 3 m - Ø 560 mm	0,99
11091253	BS GALVA 3 m - Ø 800 mm	2,01
11091258	BS GALVA 3 m - Ø 710 mm	1,58
11091281	BS GALVA 3 m - Ø 900 mm	2,54

Description produit

Les conduits circulaires en acier galvanisé sont idéaux pour tout type de réseau de distribution d'air. Ils sont disponibles en longueur de 3 m ou 2,47 m.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtement : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- supportage par colliers, bande à trou, rails, etc (voir page Accessoires de pose).

Caractéristiques principales

- longueur de barre standard : 3 m,
- les éléments d'étage (2,47 m), conçus pour les colonnes en habitat collectif, se couplent idéalement avec des CRE, et permettent de monter les niveaux plus rapidement,
- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- tubes nervurés à embouts lisses pour garantir l'étanchéité des liaisons rigides,
- classement au feu M0,
- conformité avec les normes NF EN 1506 et NF EN 12237.

Accessoires

Désignations	Références
CU ISOLE D80	11091062
CU ISOLE D100	11091061
CU ISOLE D125	11091060
CU ISOLE D160	11091059
CU ISOLE D200	11091058
CU ISOLE D250	11091057
CJ ISOLE D315	11091056
CU ISOLE D355	11091055
CU ISOLE D400	11091054
CU ISOLE D500	11091052
CU ISOLE D630	11091050
CU ISOLE D450	11091053
CU ISOLE D560	11091051
CU ISOLE D800	11091142
CU ISOLE D710	11091141
CU ISOLE D900	11091143

Conduits circulaires

Données dimensionnelles

Références	Désignations	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
11091241	BS GALVA 3 m - Ø 80 mm	3000	80	2,8
11091242	BS GALVA 3 m - Ø 100 mm		100	3,43
11091243	BS GALVA 3 m - Ø 125 mm		125	4,14
11091245	BS GALVA 3 m - Ø 160 mm		160	5,441
11091246	BS GALVA 3 m - Ø 200 mm		200	6,744
11091247	BS GALVA 3 m - Ø 250 mm		250	10,59
11091248	BS GALVA 3 m - Ø 315 mm		315	13,433
11091249	BS GALVA 3 m - Ø 355 mm		355	15,045
11091250	BS GALVA 3 m - Ø 400 mm		400	18,934
11091251	BS GALVA 3 m - Ø 500 mm		500	24,712
11091252	BS GALVA 3 m - Ø 630 mm		630	31,5
11091256	BS GALVA 3 m - Ø 450 mm		450	21,278
11091257	BS GALVA 3 m - Ø 560 mm		560	28,103
11091253	BS GALVA 3 m - Ø 800 mm		800	66,5
11091258	BS GALVA 3 m - Ø 710 mm		710	40,688
11091281	BS GALVA 3 m - Ø 900 mm		900	75,75

Té Equerre : TE à joints

Le TE 90° à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés avec un angle de 90° tout en assurant une étanchéité classe C.



Té Equerre à joints

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- étanchéité classe C,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
Ø A 125	
TE GALVA+joint - Ø 125/125 mm	11098002
Ø A 160	
TE GALVA+joint - Ø 160/160 mm	11098005
TE GALVA+joint - Ø 160/125 mm	11098006
Ø A 200	
TE GALVA+joint - Ø 200/200 mm	11098008
TE GALVA+joint - Ø 200/160 mm	11098009
TE GALVA+joint - Ø 200/125 mm	11098010
Ø A 250	
TE GALVA+joint - Ø 250/250 mm	11098011
TE GALVA+joint - Ø 250/200 mm	11098012
TE GALVA+joint - Ø 250/160 mm	11098013
TE GALVA+joint - Ø 250/125 mm	11098014
Ø A 315	
TE GALVA+joint - Ø 315/315 mm	11098015
TE GALVA+joint - Ø 315/250 mm	11098016
TE GALVA+joint - Ø 315/200 mm	11098017
TE GALVA+joint - Ø 315/160 mm	11098018
TE GALVA+joint - Ø 315/125 mm	11098019
Ø A 355	
TE GALVA+joint - Ø 355/355 mm	11098020
TE GALVA+joint - Ø 355/315 mm	11098021
TE GALVA+joint - Ø 355/250 mm	11098022
TE GALVA+joint - Ø 355/200 mm	11098023
TE GALVA+joint - Ø 355/160 mm	11098024
TE GALVA+joint - Ø 355/125 mm	11098025
Ø A 400	
TE GALVA+joint - Ø 400/400 mm	11098026
TE GALVA+joint - Ø 400/315 mm	11098027
TE GALVA+joint - Ø 400/250 mm	11098028
TE GALVA+joint - Ø 400/200 mm	11098029
TE GALVA+joint - Ø 400/160 mm	11098030
TE GALVA+joint - Ø 400/125 mm	11098031
TE GALVA+joint - Ø 400/355 mm	11098037
Ø A 450	
TE GALVA+joint - Ø 450/450 mm	11098038
TE GALVA+joint - Ø 450/400 mm	11098039
TE GALVA+joint - Ø 450/355 mm	11098040
TE GALVA+joint - Ø 450/315 mm	11098041

Désignations	Références
TE GALVA+joint - Ø 450/250 mm	11098042
TE GALVA+joint - Ø 450/200 mm	11098043
TE GALVA+joint - Ø 450/160 mm	11098044
TE GALVA+joint - Ø 450/125 mm	11098045
Ø A 500	
TE GALVA+joint - Ø 500/500 mm	11098032
TE GALVA+joint - Ø 500/315 mm	11098033
TE GALVA+joint - Ø 500/250 mm	11098034
TE GALVA+joint - Ø 500/200 mm	11098035
TE GALVA+joint - Ø 500/400 mm	11098046
TE GALVA+joint - Ø 500/355 mm	11098047
Ø A 560	
TE GALVA+joint - Ø 560/560 mm	11098404
TE GALVA+joint - Ø 560/500 mm	11098405
TE GALVA+joint - Ø 560/450 mm	11098406
TE GALVA+joint - Ø 560/400 mm	11098407
TE GALVA+joint - Ø 560/355 mm	11098408
TE GALVA+joint - Ø 560/315 mm	11098409

Description produit

Le TE 90° à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés avec un angle de 90° tout en assurant une étanchéité classe C. Il garantit une mise en oeuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- joint serti jusqu'au diamètre 315 inclus,
- joint bi-durété dans gorge pour les diamètres supérieurs à 315,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Té Equerre : TE à joints

Données dimensionnelles

Références	Désignations	Ø A (mm)	Ø B (mm)	
11098002	TE GALVA+joint - Ø 125/125 mm	125	125	
11098005	TE GALVA+joint - Ø 160/160 mm	160	160	
11098006	TE GALVA+joint - Ø 160/125 mm		125	
11098008	TE GALVA+joint - Ø 200/200 mm	200	200	
11098009	TE GALVA+joint - Ø 200/160 mm		160	
11098010	TE GALVA+joint - Ø 200/125 mm		125	
11098011	TE GALVA+joint - Ø 250/250 mm	250	250	
11098012	TE GALVA+joint - Ø 250/200 mm		200	
11098013	TE GALVA+joint - Ø 250/160 mm		160	
11098014	TE GALVA+joint - Ø 250/125 mm		125	
11098015	TE GALVA+joint - Ø 315/315 mm	315	315	
11098016	TE GALVA+joint - Ø 315/250 mm		250	
11098017	TE GALVA+joint - Ø 315/200 mm		200	
11098018	TE GALVA+joint - Ø 315/160 mm		160	
11098019	TE GALVA+joint - Ø 315/125 mm		125	
11098020	TE GALVA+joint - Ø 355/355 mm	355	355	
11098021	TE GALVA+joint - Ø 355/315 mm		315	
11098022	TE GALVA+joint - Ø 355/250 mm		250	
11098023	TE GALVA+joint - Ø 355/200 mm		200	
11098024	TE GALVA+joint - Ø 355/160 mm		160	
11098025	TE GALVA+joint - Ø 355/125 mm		125	
11098026	TE GALVA+joint - Ø 400/400 mm	400	400	
11098027	TE GALVA+joint - Ø 400/315 mm		315	
11098028	TE GALVA+joint - Ø 400/250 mm		250	
11098029	TE GALVA+joint - Ø 400/200 mm		200	
11098030	TE GALVA+joint - Ø 400/160 mm		160	
11098031	TE GALVA+joint - Ø 400/125 mm		125	
11098037	TE GALVA+joint - Ø 400/355 mm		355	
11098038	TE GALVA+joint - Ø 450/450 mm	450	450	
11098039	TE GALVA+joint - Ø 450/400 mm		400	
11098040	TE GALVA+joint - Ø 450/355 mm		355	
11098041	TE GALVA+joint - Ø 450/315 mm		315	
11098042	TE GALVA+joint - Ø 450/250 mm		250	
11098043	TE GALVA+joint - Ø 450/200 mm		200	
11098044	TE GALVA+joint - Ø 450/160 mm		160	
11098045	TE GALVA+joint - Ø 450/125 mm		125	
11098032	TE GALVA+joint - Ø 500/500 mm	500	500	
11098033	TE GALVA+joint - Ø 500/315 mm		315	
11098034	TE GALVA+joint - Ø 500/250 mm		250	
11098035	TE GALVA+joint - Ø 500/200 mm		200	
11098046	TE GALVA+joint - Ø 500/400 mm		400	
11098047	TE GALVA+joint - Ø 500/355 mm		355	
11098404	TE GALVA+joint - Ø 560/560 mm		560	560
11098405	TE GALVA+joint - Ø 560/500 mm			500
11098406	TE GALVA+joint - Ø 560/450 mm			450
11098407	TE GALVA+joint - Ø 560/400 mm	400		
11098408	TE GALVA+joint - Ø 560/355 mm	355		
11098409	TE GALVA+joint - Ø 560/315 mm	315		

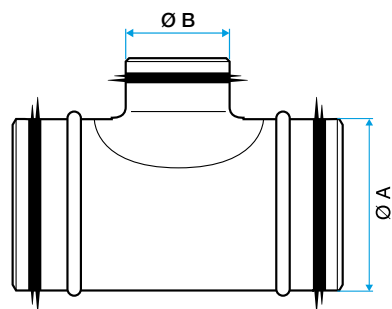


Schéma d'encadrement Té Equerre à joints

Té Oblique : TO à joints

Le TO à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés avec un angle de 45° tout en assurant une étanchéité classe C.



Té Oblique à joints



PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- étanchéité classe C,
- esthétique du réseau.

Désignations	Références
Ø A 125	
TO GALVA+joint - Ø 125/125 mm	11098460
Ø A 160	
TO GALVA+joint - Ø 160/160 mm	11098461
TO GALVA+joint - Ø 160/125 mm	11098462
Ø A 200	
TO GALVA+joint - Ø 200/200 mm	11098463
TO GALVA+joint - Ø 200/160 mm	11098464
TO GALVA+joint - Ø 200/125 mm	11098465
Ø A 250	
TO GALVA+joint - Ø 250/250 mm	11098466
TO GALVA+joint - Ø 250/200 mm	11098467
TO GALVA+joint - Ø 250/160 mm	11098468
TO GALVA+joint - Ø 250/125 mm	11098469
Ø A 315	
TO GALVA+joint - Ø 315/315 mm	11098470
TO GALVA+joint - Ø 315/250 mm	11098471
TO GALVA+joint - Ø 315/200 mm	11098472
TO GALVA+joint - Ø 315/160 mm	11098473
TO GALVA+joint - Ø 315/125 mm	11098474
Ø A 355	
TO GALVA+joint - Ø 355/355 mm	11098475
TO GALVA+joint - Ø 355/315 mm	11098476
TO GALVA+joint - Ø 355/250 mm	11098477
TO GALVA+joint - Ø 355/200 mm	11098478
TO GALVA+joint - Ø 355/160 mm	11098479
TO GALVA+joint - Ø 355/125 mm	11098480
Ø A 400	
TO GALVA+joint - Ø 400/400 mm	11098481
TO GALVA+joint - Ø 400/355 mm	11098482
TO GALVA+joint - Ø 400/315 mm	11098483
TO GALVA+joint - Ø 400/250 mm	11098484
TO GALVA+joint - Ø 400/200 mm	11098485
TO GALVA+joint - Ø 400/160 mm	11098486
TO GALVA+joint - Ø 400/125 mm	11098487
Ø A 450	
TO GALVA+joint - Ø 450/450 mm	11098488
TO GALVA+joint - Ø 450/400 mm	11098489
TO GALVA+joint - Ø 450/355 mm	11098490
TO GALVA+joint - Ø 450/315 mm	11098491
TO GALVA+joint - Ø 450/250 mm	11098492
TO GALVA+joint - Ø 450/200 mm	11098493

Désignations	Références
TO GALVA+joint - Ø 450/160 mm	11098494
TO GALVA+joint - Ø 450/125 mm	11098495
Ø A 500	
TO GALVA+joint - Ø 500/500 mm	11098496
TO GALVA+joint - Ø 500/400 mm	11098497
TO GALVA+joint - Ø 500/355 mm	11098498
TO GALVA+joint - Ø 500/315 mm	11098499
TO GALVA+joint - Ø 500/250 mm	11098500
TO GALVA+joint - Ø 500/200 mm	11098501
TO GALVA+joint - Ø 500/160 mm	11098502
Ø A 560	
TO GALVA+joint - Ø 560/560 mm	11098504
TO GALVA+joint - Ø 560/450 mm	11098506
TO GALVA+joint - Ø 560/400 mm	11098507
TO GALVA+joint - Ø 560/355 mm	11098508
TO GALVA+joint - Ø 560/315 mm	11098509

Description produit

Le TO à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés avec un angle de 45° tout en assurant une étanchéité classe C. Les TO sont à privilégier aux TE dans le cas d'un réseau en insufflation. Il garantit une mise en oeuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Té Oblique : TO à joints

Données dimensionnelles

Références	Désignations	Ø A (mm)	Ø B (mm)	
11098460	TO GALVA+joint - Ø 125/125 mm	125	125	
11098461	TO GALVA+joint - Ø 160/160 mm	160	160	
11098462	TO GALVA+joint - Ø 160/125 mm		125	
11098463	TO GALVA+joint - Ø 200/200 mm	200	200	
11098464	TO GALVA+joint - Ø 200/160 mm		160	
11098465	TO GALVA+joint - Ø 200/125 mm		125	
11098466	TO GALVA+joint - Ø 250/250 mm	250	250	
11098467	TO GALVA+joint - Ø 250/200 mm		200	
11098468	TO GALVA+joint - Ø 250/160 mm		160	
11098469	TO GALVA+joint - Ø 250/125 mm		125	
11098470	TO GALVA+joint - Ø 315/315 mm	315	315	
11098471	TO GALVA+joint - Ø 315/250 mm		250	
11098472	TO GALVA+joint - Ø 315/200 mm		200	
11098473	TO GALVA+joint - Ø 315/160 mm		160	
11098474	TO GALVA+joint - Ø 315/125 mm		125	
11098475	TO GALVA+joint - Ø 355/355 mm	355	355	
11098476	TO GALVA+joint - Ø 355/315 mm		315	
11098477	TO GALVA+joint - Ø 355/250 mm		250	
11098478	TO GALVA+joint - Ø 355/200 mm		200	
11098479	TO GALVA+joint - Ø 355/160 mm		160	
11098480	TO GALVA+joint - Ø 355/125 mm		125	
11098481	TO GALVA+joint - Ø 400/400 mm	400	400	
11098482	TO GALVA+joint - Ø 400/355 mm		355	
11098483	TO GALVA+joint - Ø 400/315 mm		315	
11098484	TO GALVA+joint - Ø 400/250 mm		250	
11098485	TO GALVA+joint - Ø 400/200 mm		200	
11098486	TO GALVA+joint - Ø 400/160 mm		160	
11098487	TO GALVA+joint - Ø 400/125 mm		125	
11098488	TO GALVA+joint - Ø 450/450 mm	450	450	
11098489	TO GALVA+joint - Ø 450/400 mm		400	
11098490	TO GALVA+joint - Ø 450/355 mm		355	
11098491	TO GALVA+joint - Ø 450/315 mm		315	
11098492	TO GALVA+joint - Ø 450/250 mm		250	
11098493	TO GALVA+joint - Ø 450/200 mm		200	
11098494	TO GALVA+joint - Ø 450/160 mm		160	
11098495	TO GALVA+joint - Ø 450/125 mm		125	
11098496	TO GALVA+joint - Ø 500/500 mm	500	500	
11098497	TO GALVA+joint - Ø 500/400 mm		400	
11098498	TO GALVA+joint - Ø 500/355 mm		355	
11098499	TO GALVA+joint - Ø 500/315 mm		315	
11098500	TO GALVA+joint - Ø 500/250 mm		250	
11098501	TO GALVA+joint - Ø 500/200 mm		200	
11098502	TO GALVA+joint - Ø 500/160 mm		160	
11098504	TO GALVA+joint - Ø 560/560 mm		560	560
11098506	TO GALVA+joint - Ø 560/450 mm			450
11098507	TO GALVA+joint - Ø 560/400 mm	400		
11098508	TO GALVA+joint - Ø 560/355 mm	355		
11098509	TO GALVA+joint - Ø 560/315 mm	315		

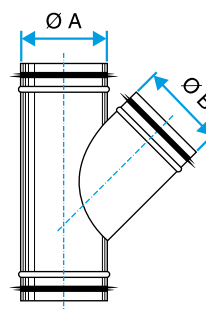


Schéma d'encadrement Té Oblique à joints

Bouchon Mâle à Joint : BMJ

Le Bouchon Mâle à joint permet de boucher la partie terminale d'un réseau circulaire en acier galvanisé tout en assurant une étanchéité classe C.



Bouchon Mâle à joints

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- étanchéité classe C,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
BMJ GALVA - Ø 125 mm	11098215
BMJ GALVA - Ø 160 mm	11098216
BMJ GALVA - Ø 200 mm	11098217
BMJ GALVA - Ø 250 mm	11098218
BMJ GALVA - Ø 315 mm	11098219

Données dimensionnelles

Références	Désignations	Ø (mm)
11098215	BMJ GALVA - Ø 125 mm	125
11098216	BMJ GALVA - Ø 160 mm	160
11098217	BMJ GALVA - Ø 200 mm	200
11098218	BMJ GALVA - Ø 250 mm	250
11098219	BMJ GALVA - Ø 315 mm	315

Description produit

Le Bouchon Mâle à joint est un accessoire aéraulique en acier galvanisé qui permet de boucher la partie terminale d'un réseau circulaire en acier galvanisé dans les locaux tertiaires et les logements collectifs tout en assurant une étanchéité classe C.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Coude 30° : C 30° à joints

Le coude 30° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 30° tout en assurant une étanchéité classe C.



Coude 30° à joints

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- étanchéité classe C,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
Coude embouti	
C 30° GALVA+joint - Ø 125 mm embouti	11098135
C 30° GALVA+joint - Ø 160 mm embouti	11098137
C 30° GALVA+joint - Ø 200 mm embouti	11098139
Coude secteur	
C 30° GALVA+joint - Ø 500 mm secteur	11098225
C 30° GALVA+joint - Ø 250 mm secteur	11098245
C 30° GALVA+joint - Ø 315 mm secteur	11098246
C 30° GALVA+joint - Ø 355 mm secteur	11098247
C 30° GALVA+joint - Ø 400 mm secteur	11098248
C 30° GALVA+joint - Ø 450 mm secteur	11098249
C 30° GALVA+joint - Ø 560 mm secteur	11098293

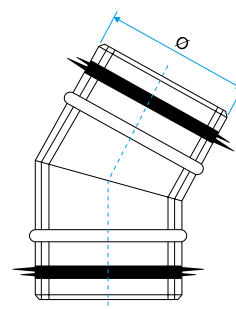


Schéma d'encombrement Coude 30° à joints

Description produit

Le coude 30° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 30° tout en assurant une étanchéité classe C. Jusqu'au diamètre 200, les coudes sont emboutis, tandis que du diamètre 250 au diamètre 560, les coudes sont à secteurs.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Garantie

Garantie 2 ans

Coude 45° : C 45° à joints

Le coude 45° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 45° tout en assurant une étanchéité classe C.



Coude 45° à joints

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- étanchéité classe C,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
Coude embouti	
C 45° GALVA+joint - Ø 125 mm embouti	11098122
C 45° GALVA+joint - Ø 160 mm embouti	11098123
C 45° GALVA+joint - Ø 200 mm embouti	11098124
Coude secteur	
C 45° GALVA+joint - Ø 250 mm	11098125
C 45° GALVA+joint - Ø 315 mm	11098126
C 45° GALVA+joint - Ø 355 mm	11098127
C 45° GALVA+joint - Ø 400 mm	11098128
C 45° GALVA+joint - Ø 500 mm	11098129
C 45° GALVA+joint - Ø 450 mm	11098131
C 45° GALVA+joint - Ø 560 mm	11098132

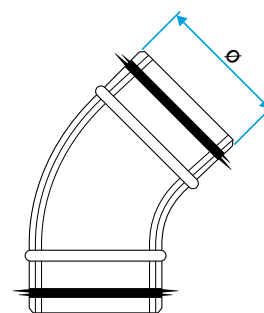


Schéma d'encombrement Coude 45° à joints

Description produit

Le coude 45° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 45° tout en assurant une étanchéité classe C. Jusqu'au diamètre 200, les coudes sont emboutis, tandis que du diamètre 250 au diamètre 560, les coudes sont à secteurs.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Coude 90° : C 90° à joints

Le coude 90° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 90° tout en assurant une étanchéité classe C.



Coude 90° à joints

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- étanchéité classe C,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
Coude embouti	
C 90° GALVA+joint - Ø 125 mm embouti	11098142
C 90° GALVA+joint - Ø 160 mm embouti	11098143
C 90° GALVA+joint - Ø 200 mm embouti	11098144
Coude secteur	
C 90° GALVA+joint - Ø 250 mm	11098145
C 90° GALVA+joint - Ø 315 mm	11098146
C 90° GALVA+joint - Ø 355 mm	11098147
C 90° GALVA+joint - Ø 400 mm	11098148
C 90° GALVA+joint - Ø 500 mm	11098149
C 90° GALVA+joint - Ø 450 mm	11098151
C 90° GALVA+joint - Ø 560 mm	11098152

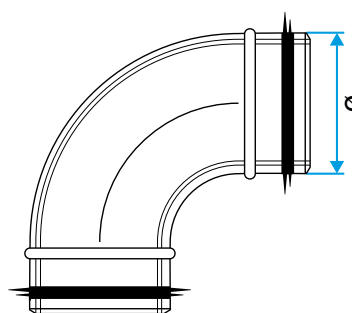


Schéma d'encombrement Coude 90° à joints

Description produit

Le coude 90° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 90° tout en assurant une étanchéité classe C. Jusqu'au diamètre 200, les coudes sont emboutis, tandis que du diamètre 250 au diamètre 560, les coudes sont à secteurs.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu MO,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Culotte simple : CS 90° à joints

La CS 90° à joints permet d'assurer la confluence de 2 branches de réseau galvanisé à 90° l'une de l'autre tout en assurant une étanchéité classe C.



Culotte Simple 90° à joints

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- étanchéité classe C,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
CS 90° GALVA+joint - Ø 125 mm	11098372
CS 90° GALVA+joint - Ø 160 mm	11098373
CS 90° GALVA+joint - Ø 200 mm	11098374
CS 90° GALVA+joint - Ø 250 mm	11098375
CS 90° GALVA+joint - Ø 315 mm	11098376

Description produit

La culotte simple 90° à joints permet d'assurer la confluence de 2 branches de réseau galvanisé à 90° l'une de l'autre tout en assurant une étanchéité classe C. Sa forme aérodynamique permet de limiter fortement les pertes de charge, surtout en insufflation.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

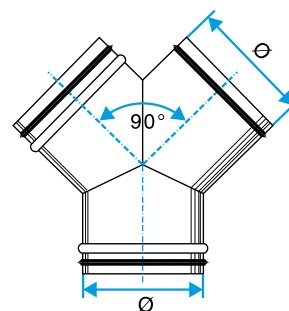


Schéma d'englobement Culotte Simple 90° à joints

Liaison flexible étanche : RT Flex

La RT Flex permet de réaliser un raccordement terminal (colonne / bouche) étanche et durable en réseau collectif ou tertiaire.



Liaison RT Flex 10-30 cm

Liaison RT Flex 30-120 cm

PLUS PRODUIT

- étanchéité de la jonction colonne / bouche garantie,
- produit «tout-en-un» permettant une installation simple et rapide.

Gamme

Désignations	Références
Manchette trident pour RT Flex	11018569
Liaison flexible étanche RT Flex extensible 10 - 30 cm Ø 125 mm	11091315
Liaison flexible étanche RT Flex extensible 30 - 120 cm Ø 125 mm	11091316

Description produit

La liaison flexible étanche RT Flex permet de réaliser un raccordement terminal (colonne / bouche) étanche et durable en réseau collectif ou tertiaire. La RT FLEX est un produit «tout-en-un» intégrant un raccord femelle, un flexible extensible et une manchette trident de raccordement à la bouche et de maintien dans le placo. La RT FLEX est compatible avec toutes les bouches Ø125 ALDES, sauf les bouches gaz. Elle est compatible à la fois avec le réseau standard et le réseau à joint.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- le raccordement à la colonne se fait grâce au raccord métallique femelle et préférentiellement sur un piquage à joint (dans ce cas, pas besoin d'étanchéité ni de vis),
- le raccordement à la bouche se fait grâce à la manchette plastique qui garantit l'étanchéité de la jonction,
- la manchette trident se fixe à la manchette plastique en la faisant tourner sur elle-même et permet d'assurer la tenue mécanique de l'ensemble dans le placo,
- montage possible sur tous types de placo d'épaisseur inférieure à 18 mm.

Caractéristiques principales

- Composition de la liaison :
 - Un raccord métallique femelle s'emboitant préférentiellement sur un piquage à joint (pas besoin d'étanchéité ni de vis dans ce cas),
 - flexible Alflex Alu extensible de 10 à 30 cm ou de 30 à 120 cm,
 - Une manchette plastique composée d'un embout garantissant l'emboîtement et l'étanchéité de la bouche dans le flexible, ainsi que d'une manchette trident qui se clipse sur l'embout tout en tournant sur elle-même, et qui vient assurer la tenue mécanique dans le placo lorsqu'on repousse l'ensemble.
- Montage possible sur tous types de placo d'épaisseur inférieure à 18 mm,
- Classement au feu M0.

Piquage Equerre Circulaire : PEC à joints

Le piquage équerre circulaire à joints permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit circulaire galvanisé.



Piquage Equerre Circulaire à joints

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
Ø B 125	
PEC GALVA+joint - Ø 125/125 mm	11098261
PEC GALVA+joint - Ø 125/160 mm	11098262
PEC GALVA+joint - Ø 125/200 mm	11098263
PEC GALVA+joint - Ø 125/250 mm	11098410
PEC GALVA+joint - Ø 125/315-355 mm	11098411
PEC GALVA+joint - Ø 125/400-630 mm	11098412
Ø B 160	
PEC GALVA+joint - Ø 160/160 mm	11098266
PEC GALVA+joint - Ø 160/200 mm	11098267
PEC GALVA+joint - Ø 160/250 mm	11098268
PEC GALVA+joint - Ø 160/315 mm	11098413
PEC GALVA+joint - Ø 160/355-450 mm	11098414
Ø B 200	
PEC GALVA+joint - Ø 200/200 mm	11098270
PEC GALVA+joint - Ø 200/250 mm	11098271
PEC GALVA+joint - Ø 200/315 mm	11098415
PEC GALVA+joint - Ø 200/355-400 mm	11098416
Ø B 250	
PEC GALVA+joint - Ø 250/315 mm	11098274
PEC GALVA+joint - Ø 250/250 mm	11098278
PEC GALVA+joint - Ø 250/355-400 mm	11098417
Ø B 315	
PEC GALVA+joint - Ø 315/315 mm	11098279

Données dimensionnelles

Références	Désignations	Ø A (mm)	Ø B (mm)
11098261	PEC GALVA+joint - Ø 125/125 mm	125	125
11098262	PEC GALVA+joint - Ø 125/160 mm	160	
11098263	PEC GALVA+joint - Ø 125/200 mm	200	
11098410	PEC GALVA+joint - Ø 125/250 mm	250	
11098411	PEC GALVA+joint - Ø 125/315-355 mm	315 - 355	
11098412	PEC GALVA+joint - Ø 125/400-630 mm	400 - 630	
11098266	PEC GALVA+joint - Ø 160/160 mm	160	160
11098267	PEC GALVA+joint - Ø 160/200 mm	200	
11098268	PEC GALVA+joint - Ø 160/250 mm	250	
11098413	PEC GALVA+joint - Ø 160/315 mm	315	
11098414	PEC GALVA+joint - Ø 160/355-450 mm	355 - 450	
11098270	PEC GALVA+joint - Ø 200/200 mm	200	
11098271	PEC GALVA+joint - Ø 200/250 mm	250	200
11098415	PEC GALVA+joint - Ø 200/315 mm	315	
11098416	PEC GALVA+joint - Ø 200/355-400 mm	355 - 400	
11098274	PEC GALVA+joint - Ø 250/315 mm	315	
11098278	PEC GALVA+joint - Ø 250/250 mm	250	
11098417	PEC GALVA+joint - Ø 250/355-400 mm	355 - 400	
11098279	PEC GALVA+joint - Ø 315/315 mm	315	315

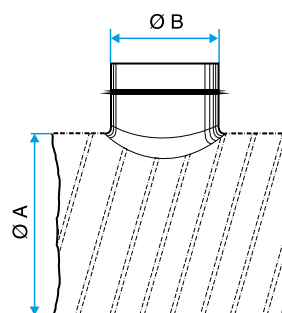


Schéma d'encombrement Piquage Equerre Circulaire à joints

Description produit

Le piquage équerre circulaire à joints permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit circulaire galvanisé. Le piquage équerre circulaire à joints est à utiliser dans le cas de branches horizontales spécifiques aux réseaux tertiaires et il est déconseillé de l'utiliser en colonnes types habitat (utiliser des CRE montés en usine).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 315,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- tous les joints sont sertis,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- non préconisé pour obtenir une étanchéité classe C ou D.

Mise en oeuvre

- lors de la mise en oeuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et au débit de fuite pouvant être générés,
- privilégier les tés à joints préfabriqués en usine,
- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Piquage Equerre sur Plat : PEP à joints

Le piquage équerre sur plat à joints permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit de type oblong ou rectangulaire galvanisé.



Piquage Equerre sur Plat à joints

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
PEP GALVA+joint - Ø 125 mm	11098302
PEP GALVA+joint - Ø 160 mm	11098303
PEP GALVA+joint - Ø 200 mm	11098304
PEP GALVA+joint - Ø 250 mm	11098305
PEP GALVA+joint - Ø 315 mm	11098306
PEP GALVA+joint - Ø 355 mm	11098307
PEP GALVA+joint - Ø 400 mm	11098308
PEP GALVA+joint - Ø 500 mm	11098309
PEP GALVA+joint - Ø 450 mm	11098311
PEP GALVA+joint - Ø 560 mm	11098312

Description produit

Le piquage équerre sur plat à joints permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit de type oblong ou rectangulaire galvanisé.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- lors de la mise en oeuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et au débit de fuite pouvant être générés,
- privilégier les tés à joints préfabriqués en usine,
- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- tous les joints sont sertis,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu MO,
- non préconisé pour obtenir une étanchéité classe C ou D.

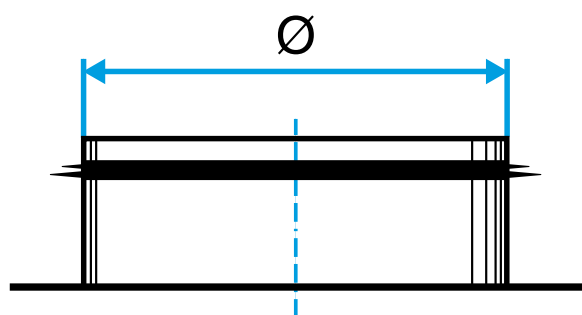


Schéma d'encadrement Piquage Equerre sur Plat à joints

Raccord Mâle : RM à joints

Le raccord mâle à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés entre eux tout en assurant une étanchéité classe C.



Raccord Mâle à joints

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- étanchéité classe C,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
RM GALVA+joint - Ø 125 mm	11098162
RM GALVA+joint - Ø 200 mm	11098164
RM GALVA+joint - Ø 250 mm	11098165
RM GALVA+joint - Ø 315 mm	11098166
RM GALVA+joint - Ø 355 mm	11098167
RM GALVA+joint - Ø 400 mm	11098168
RM GALVA+joint - Ø 500 mm	11098169
RM GALVA+joint - Ø 450 mm	11098171
RM GALVA+joint - Ø 560 mm	11098172
RM GALVA+joint - Ø 160 mm	11098163

Description produit

Le raccord mâle à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés entre eux tout en assurant une étanchéité classe C. En revanche, pour raccorder deux accessoires à joints, utiliser un raccord femelle standard.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

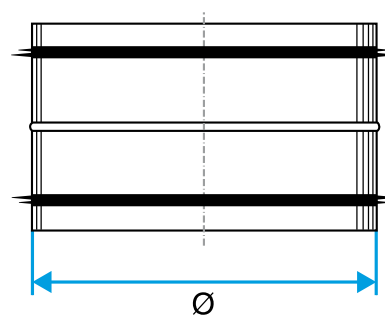


Schéma d'encadrement Raccord Mâle à joints

Réduction Conique Concentrique : RCC à joints

La RCC à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents entre eux tout en assurant une étanchéité classe C.



Réduction Conique Concentrique à joints

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- étanchéité classe C,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
Ø A 160	
RCC GALVA+joint - Ø 160/125 mm	11098184
Ø A 200	
RCC GALVA+joint - Ø 200/125 mm	11098185
RCC GALVA+joint - Ø 200/160 mm	11098186
Ø A 250	
RCC GALVA+joint - Ø 250/125 mm	11098187
RCC GALVA+joint - Ø 250/160 mm	11098188
RCC GALVA+joint - Ø 250/200 mm	11098189
Ø A 315	
RCC GALVA+joint - Ø 315/160 mm	11098190
RCC GALVA+joint - Ø 315/200 mm	11098191
RCC GALVA+joint - Ø 315/250 mm	11098192
Ø A 355	
RCC GALVA+joint - Ø 355/250 mm	11098193
RCC GALVA+joint - Ø 355/315 mm	11098194
RCC GALVA+joint - Ø 355/200 mm	11098203
Ø A 400	
RCC GALVA+joint - Ø 400/250 mm	11098195
RCC GALVA+joint - Ø 400/315 mm	11098196
RCC GALVA+joint - Ø 400/355 mm	11098197
Ø A 450	
RCC GALVA+joint - Ø 450/315 mm	11098198
RCC GALVA+joint - Ø 450/400 mm	11098204
RCC GALVA+joint - Ø 450/355 mm	11098205
Ø A 500	
RCC GALVA+joint - Ø 500/355 mm	11098199
RCC GALVA+joint - Ø 500/400 mm	11098200
RCC GALVA+joint - Ø 500/450 mm	11098206
Ø A 560	
RCC GALVA+joint - Ø 560/500 mm	11098207
RCC GALVA+joint - Ø 560/450 mm	11098208
RCC GALVA+joint - Ø 560/400 mm	11098209

Description produit

La réduction conique concentrique à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents en réseau circulaire tertiaire ou collectif tout en assurant une étanchéité classe C.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu MO,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

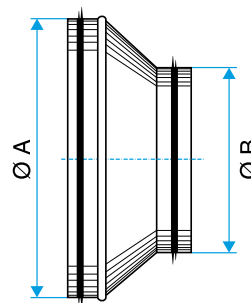


Schéma d'encadrement Réduction Conique Concentrique à joints

Réduction Conique Excentrée : RCE à joints

La RCE à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents entre eux tout en assurant une étanchéité classe C.



Réduction Conique Excentrée à joints

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- étanchéité classe C,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
Ø A 160	
RCE GALVA+joint - Ø 160/125 mm	11098550
Ø A 200	
RCE GALVA+joint - Ø 200/125 mm	11098551
RCE GALVA+joint - Ø 200/160 mm	11098552
Ø A 250	
RCE GALVA+joint - Ø 250/125 mm	11098553
RCE GALVA+joint - Ø 250/160 mm	11098554
RCE GALVA+joint - Ø 250/200 mm	11098555
Ø A 315	
RCE GALVA+joint - Ø 315/160 mm	11098556
RCE GALVA+joint - Ø 315/200 mm	11098557
RCE GALVA+joint - Ø 315/250 mm	11098558

Description produit

La réduction conique excentrée à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents en réseau circulaire tertiaire ou collectif tout en assurant une étanchéité classe C. De plus, la réduction concentrique excentrée permet de maintenir une hauteur de réseau constante.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

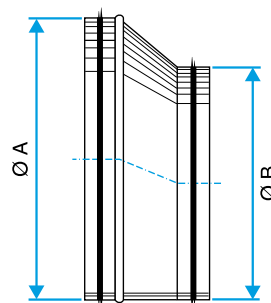


Schéma d'encadrement Réduction Conique Excentrée à joints

Raccord Mâle de visite « SMART access »

Le raccord mâle de visite à joints «SMART access» permet de raccorder deux conduits circulaires tout en intégrant une trappe de visite.



Raccord Mâle de visite «SMART access»

PLUS PRODUIT

- facilité et rapidité de mise en oeuvre,
- étanchéité classe C,
- esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références
RM SMART access - Ø 125 mm	11093056
RM SMART access - Ø 160 mm	11093057
RM SMART access - Ø 200 mm	11093058
RM SMART access - Ø 250 mm	11093059
RM SMART access - Ø 315 mm	11093060

Description produit

Le raccord mâle de visite à joints «SMART access» permet de raccorder deux conduits galvanisés tout en intégrant une trappe de visite. La trappe de visite «SMART access» permet de simplifier le respect de la norme NF EN 12097 sur les nouveaux réseaux.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

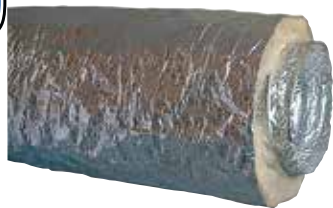
- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 315,
- dimensions des trappes conformes à la norme NF EN 12097 :
 - 180 x 80 mm pour Ø 125 et Ø 160,
 - 250 x 150 mm pour Ø 200 à Ø 315.
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (• 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu MO,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

ALGAINÉ Alu Calorifugée

L'ALGAINÉ Alu Calorifugée permet de raccorder un piquage et une bouche avec isolation thermique sur tous les réseaux tertiaires.



Algainé Alu calorifugée

PLUS PRODUIT

- conduit flexible avec isolation thermique intégrée,
- conduit compacté pour le transport et le stockage,
- classement au feu MO pour la gaine intérieure.

Gamme

Désignations	Références
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D80 - 10M	11091915
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D100 - 10M	11091916
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D125 - 10M	11091917
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D150 - 10M	11091918
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D160 - 10M	11091919
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D200 - 10M	11091920
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D250 - 10M	11091921
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D315 - 10M	11091922
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D355 - 10M	11091923
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D400 - 10M	11091924
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D450 - 10M	11091925
Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D500 - 10M	11091926

Description produit

L'ALGAINÉ Alu Calorifugée est un conduit flexible souple composée de deux parois en aluminium et d'un isolant de laine de verre de 25 mm d'épaisseur. Il permet de raccorder un piquage et une bouche avec isolation thermique (double flux, conditionnement d'air, chauffage air pulsé, etc...) sur tous les réseaux tertiaires.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- le raccordement sur le piquage ou la virole du plenum se fait par simple emboîtement,
- repousser la laine de verre entre la gaine intérieure et extérieure de quelques centimètres et plaquer les deux gaines grâce à la bande Alu RAA,
- fixer ensuite l'ensemble gaine intérieure/extérieure sur le piquage grâce à un collier de serrage type collier polyvalent ou CSF placé sur la bande Alu,
- le raccordement de 2 longueurs se fait par un RM (raccord mâle),
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

Caractéristiques principales

- matériau :
 - intérieur : ALGAINÉ Alu,
 - extérieur : enveloppe aluminium armée,
 - isolant thermique : laine de verre 25 mm.
- conditionnement : 10 m compactés en 1,25m,
- rayon de cintrage : 0,6 D + 25 mm,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 250°C,
- classement au feu MO pour la gaine intérieure.

Données générales

Références	Désignations	Section de passage d'air libre (m²)	Température maximum d'utilisation (°C)
11091915	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D80 - 10M	0.02	250
11091916	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D100 - 10M	0.03	
11091917	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D125 - 10M	0.05	
11091918	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D150 - 10M	0.07	
11091919	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D160 - 10M	0.08	
11091920	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D200 - 10M	0.13	
11091921	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D250 - 10M	0.2	
11091922	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D315 - 10M	0.31	
11091923	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D355 - 10M	0.4	
11091924	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D400 - 10M	0.5	
11091925	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D450 - 10M	0.64	
11091926	Conduit ALGAINÉ aluminium calorifugé MO-M1 D500 - 10M	0.79	

Accessoires

Désignations	Références
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026
Bande à trous 17 mm, rouleau 25 m	11090049
RAP, rouleau de 33 m	11091009
RAA larg. 50 mm, rouleau de 50 m	11091013

ALGAINE Alu Calorifugée

Données dimensionnelles

Références	Désignations	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Rayon de cintrage
11091915	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D80 - 10M	10000	80	3,1	0,6 D + 25 mm
11091916	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D100 - 10M		100	4,16	
11091917	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D125 - 10M		125	5,2	
11091918	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D150 - 10M		150	6	
11091919	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D160 - 10M		160	6,8	
11091920	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D200 - 10M		200	7	
11091921	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D250 - 10M		250	10,2	
11091922	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D315 - 10M		315	13,4	
11091923	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D355 - 10M		355	14	
11091924	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D400 - 10M		400	15,6	
11091925	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D450 - 10M		450	18	
11091926	Conduit ALGAINE aluminium calorifugé M0-M1 D500 - 10M		500	22	

ALGAINÉ Alu

L'ALGAINÉ Alu permet de raccorder un réseau rigide et un terminal et garantit une grande étanchéité et une grande résistance mécanique au déchirement.



Algaïne Alu

Algaïne Alu

PLUS PRODUIT

- conduit compacté pour le transport et le stockage,
- meilleure étanchéité et résistance mécanique au déchirement que les gaines 100% aluminium,
- classement au feu MO.

Gamme

Désignations	Références
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D80 - 10M	11091901
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D100 - 10M	11091902
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D125 - 10M	11091903
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D150 - 10M	11091904
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D160 - 10M	11091905
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D200 - 10M	11091906
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D250 - 10M	11091907
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D315 - 10M	11091908
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D355 - 10M	11091909
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D400 - 10M	11091910
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D450 - 10M	11091911
Conduit ALGAINÉ aluminium MO D500 - 10M	11091912

Description produit

L'ALGAINÉ Alu permet de raccorder un réseau rigide et un terminal. L'utilisation de polyester entre les feuilles d'aluminium garantit une meilleure étanchéité et une résistance mécanique au déchirement de la gaine, en comparaison des gaines 100% aluminium.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- le raccordement sur le piquage ou la virole du plenum se fait par simple emboîtement,
- l'étanchéité sera assurée par de la bande aluminium type RAA,
- la fixation mécanique sera réalisée grâce à un collier de serrage type collier polyvalent ou CSF,
- le raccordement de 2 longueurs se fait par un RM (raccord mâle).

Caractéristiques principales

- laminés (90 microns) d'aluminium et de polyester collés autour d'un fil acier en spirale,
- conditionnement :
 - Ø 80 : 10 m compactés en 60 cm,
 - Ø 100 à Ø 250 : 10 m compactés en 50 cm,
 - Ø 315 à Ø 500 : 10 m compactés en 60 cm.
- rayon de cintrage : 0,6 D,
- classement au feu MO (A1).

Accessoires

Désignations	Références
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026
Bande à trous 17 mm, rouleau 25 m	11090049
RAP, rouleau de 33 m	11091009
RAA larg. 50 mm, rouleau de 50 m	11091013

Données générales

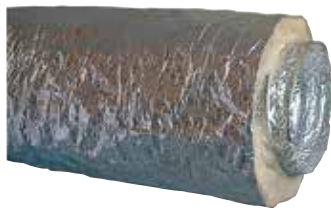
Références	Désignations	Section de passage d'air libre (m²)	Température maximum d'utilisation (°C)
11091901	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D80 - 10M	0.02	250
11091902	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D100 - 10M	0.03	
11091903	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D125 - 10M	0.05	
11091904	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D150 - 10M	0.07	
11091905	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D160 - 10M	0.08	
11091906	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D200 - 10M	0.13	
11091907	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D250 - 10M	0.2	
11091908	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D315 - 10M	0.31	
11091909	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D355 - 10M	0.4	
11091910	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D400 - 10M	0.5	
11091911	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D450 - 10M	0.64	
11091912	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D500 - 10M	0.79	

Données dimensionnelles

Références	Désignations	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Rayon de cintrage
11091901	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D80 - 10M	10000	80	4	0,6 D + 25 mm
11091902	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D100 - 10M		100	7,5	
11091903	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D125 - 10M		125	5,4	
11091904	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D150 - 10M		150	6	
11091905	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D160 - 10M		160	6,2	
11091906	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D200 - 10M		200	9,3	
11091907	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D250 - 10M		250	9,72	
11091908	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D315 - 10M		315	12,8	
11091909	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D355 - 10M		355	14,2	
11091910	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D400 - 10M		400	19,7	
11091911	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D450 - 10M		450	17	
11091912	Conduit ALGAINÉ aluminium MO D500 - 10M		500	20	

ALGAINE Alu Insonorisée

L'ALGAINE Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.



Algaïne Alu insonorisée

PLUS PRODUIT

- conduit flexible avec isolation phonique intégrée,
- conduit compacté pour le transport et le stockage,
- classement au feu MO pour la gaine intérieure.

Gamme

Désignations	Références
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D80 - 10M	11091930
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D100 - 10M	11091931
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D125 - 10M	11091932
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D150 - 10M	11091933
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D160 - 10M	11091934
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D200 - 10M	11091935
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D250 - 10M	11091936
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D315 - 10M	11091937
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D355 - 10M	11091938
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D400 - 10M	11091939
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D450 - 10M	11091940
Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D500 - 10M	11091941

Description produit

L'ALGAINE Alu Insonorisée est un conduit flexible souple composée de deux parois en aluminium et d'un isolant de laine de verre de 25mm d'épaisseur. Il permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- le raccordement sur le piquage ou la virole du plenum se fait par simple emboîtement,
- repousser la laine de verre entre la gaine intérieure et extérieure de quelques centimètres et plaquer les deux gaines grâce à de la bande Alu RAA. La gaine intérieure étant perforée, l'étanchéité sera obtenue par la gaine extérieure. Une attention particulière sera donc apportée au raccordement des 2 gaines entre elles,
- fixer ensuite l'ensemble gaine intérieure/extérieure sur le piquage grâce à un collier de serrage type collier polyvalent ou CSF placé sur la bande Alu,
- le raccordement de 2 longueurs se fait par un RM (raccord mâle),
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

Caractéristiques principales

- matériau :
 - intérieur : ALGAINE Alu perforée,
 - extérieur : enveloppe aluminium armée,
 - isolant phonique : laine de verre 25 mm.
- conditionnement : 10 m compactés en 1,25m,
- rayon de cintrage : 0,6 D + 25 mm,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 250°C,
- classement au feu MO pour la gaine intérieure.

Données générales

Références	Désignations	Section de passage d'air libre (m²)	Température maximum d'utilisation (°C)
11091930	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D80 - 10M	0.02	250
11091931	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D100 - 10M	0.03	
11091932	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D125 - 10M	0.05	
11091933	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D150 - 10M	0.07	
11091934	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D160 - 10M	0.08	
11091935	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D200 - 10M	0.13	
11091936	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D250 - 10M	0.2	
11091937	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D315 - 10M	0.31	
11091938	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D355 - 10M	0.4	
11091939	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D400 - 10M	0.5	
11091940	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D450 - 10M	0.64	
11091941	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D500 - 10M	0.79	

Accessoires

Désignations	Références
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026
Bande à trous 17 mm, rouleau 25 m	11090049
RAP, rouleau de 33 m	11091009
RAA larg. 50 mm, rouleau de 50 m	11091013

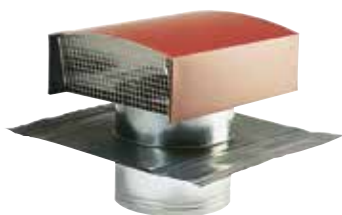
ALGAINE Alu Insonorisée

Données dimensionnelles

Références	Désignations	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)	Rayon de cintrage
11091930	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D80 - 10M	10000	80	1,23	0,6 D
11091931	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D100 - 10M		100	1,313	
11091932	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D125 - 10M		125	1,622	
11091933	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D150 - 10M		150	1,868	
11091934	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D160 - 10M		160	2,054	
11091935	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D200 - 10M		200	2,653	
11091936	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D250 - 10M		250	4,34	
11091937	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D315 - 10M		315	5,402	
11091938	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D355 - 10M		355	6,078	
11091939	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D400 - 10M		400	11,165	
11091940	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D450 - 10M		450	12,74	
11091941	Conduit ALGAINE aluminium insonorisé MO-M1 D500 - 10M		500	14,25	

Sortie de Toit Standard : STS

La sortie de toit standard a été conçue pour la VMC et le traitement d'air dans les logements collectifs et les immeubles tertiaires.



Sortie de Toit Standard

Gamme

Désignations	Références
Toiture ardoise	
SORT.TOIT D160 ARDOISE	11030110
SORT.TOIT D200 ARDOISE	11030111
SORT.TOIT D250 ARDOISE	11030112
SORT.TOIT D315 ARDOISE	11030113
SORT.TOIT D355 ARDOISE	11030114
SORT.TOIT D400 ARDOISE	11030115
SORT.TOIT D450 ARDOISE	11030116
SORT.TOIT D500 ARDOISE	11030117
SORT.TOIT D630 ARDOISE	11030118
Toiture fort galbe	
STS 160 POUR TUILE FORT GALBE	11030145
STS 200 POUR TUILE FORT GALBE	11030146
STS 250 POUR TUILE FORT GALBE	11030147
STS 315 POUR TUILE FORT GALBE	11030148
STS 400 POUR TUILE FORT GALBE	11030150
Toiture tuile	
SORT.TOIT D160 TUILE	11030108
SORT.TOIT.D200 TUILE	11030100
SORT.TOIT.D250 TUILE	11030101
SORT.TOIT.D315 TUILE	11030102
SORT.TOIT.D355 TUILE	11030103
SORT.TOIT.D400 TUILE	11030104
SORT.TOIT.D450 TUILE	11030105
SORT.TOIT.D500 TUILE	11030106
SORT.TOIT.D630 TUILE	11030107

Description produit

La sortie de toit standard a été conçue pour la VMC et le traitement d'air dans l'habitat collectif et les immeubles tertiaires. Elle peut être utilisée en amenée d'air comme en rejet d'air et aussi en évacuation de hotte de cuisine. En acier galvanisé, elle est disponible en 9 tailles allant du diamètre 160 au diamètre 630 mm et disponible en 2 finitions différentes (ardoise ou tuile). La sortie de toit standard peut s'utiliser sur tout type de toiture, l'étanchéité se faisant par kit plomb.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- le fourreau métallique permettant le raccordement au conduit de ventilation est solidaire de la tôle support se fixant sur la charpente, et de la feuille de plomb façonnable pour réaliser l'étanchéité (Ø 160 : fourreau métallique solidaire de la feuille de plomb uniquement) :
 - Ø 160 : déposer le capot pare-pluie maintenu par 2 ou 4 vis, Ø 160 : déposer le capot pare-pluie cliqué sur le manchon,
 - Ø 160 : fixer la tôle support sur la charpente en utilisant le maximum de trous prévus à cet effet,
 - former la feuille de plomb en épousant les reliefs tout en évitant les abords du sertissage,
 - Ø 160 : s'il s'agit d'une couverture tuile, il est souhaitable de réaliser un calage dans le sens des liteaux afin de supporter la feuille de plomb,
 - installer le capot pare-pluie avec l'écoulement d'air perpendiculaire à la pente du toit,
 - Ø 160 : remettre et bloquer impérativement les 2 ou 4 vis de fixation et raccorder le fourreau métallique au conduit de ventilation.

Caractéristiques principales

- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- composition de la STS :
 - chapeau pare-pluie rotatif équipé d'une grille de protection (amovible),
 - plaque support de couverture équipée de quatre feuillards de fixation,
 - fût de raccordement de conduit.
- 2 finitions disponibles :
 - modèle ardoise : peinture lisse gris anthracite (RAL 7024),
 - modèle tuile : peinture lisse brique (RAL 8012).

Sortie de Toit Standard : STS

Données dimensionnelles

Références	Désignations	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	J (mm)	Ø D (mm)
11030110	SORT.TOIT D160 ARDOISE	65	248	300	82	500	400	500	500	160
11030111	SORT.TOIT D200 ARDOISE	100	333	400		600	600			200
11030112	SORT.TOIT D250 ARDOISE				112	420	500	315		
11030113	SORT.TOIT D315 ARDOISE	200	550	660	160	900	750	600	750	355
11030114	SORT.TOIT D355 ARDOISE									400
11030115	SORT.TOIT D400 ARDOISE	245	650	850	1200	1000	780	997	450	
11030116	SORT.TOIT D450 ARDOISE	320	780	1000					500	
11030117	SORT.TOIT D500 ARDOISE	65	248	300	82	500	400	500	500	630
11030118	SORT.TOIT D630 ARDOISE									100
11030145	STS 160 POUR TUILE FORT GALBE	65	248	300	82	500	400	500	500	160
11030146	STS 200 POUR TUILE FORT GALBE	100	333	400						200
11030147	STS 250 POUR TUILE FORT GALBE	112	420	500	160	900	750	600	750	250
11030148	STS 315 POUR TUILE FORT GALBE	200	550	660						315
11030150	STS 400 POUR TUILE FORT GALBE	200	550	660	160	900	750	600	750	400
11030108	SORT.TOIT D160 TUILE	65	248	300						160
11030100	SORT.TOIT.D200 TUILE	100	333	400	82	500	400	500	500	200
11030101	SORT.TOIT.D250 TUILE									112
11030102	SORT.TOIT.D315 TUILE	200	550	660	160	900	750	600	750	315
11030103	SORT.TOIT.D355 TUILE									355
11030104	SORT.TOIT.D400 TUILE	245	650	850	1200	1000	780	997	400	
11030105	SORT.TOIT.D450 TUILE	320	780	1000					450	
11030106	SORT.TOIT.D500 TUILE	65	248	300	82	500	400	500	500	500
11030107	SORT.TOIT.D630 TUILE									100

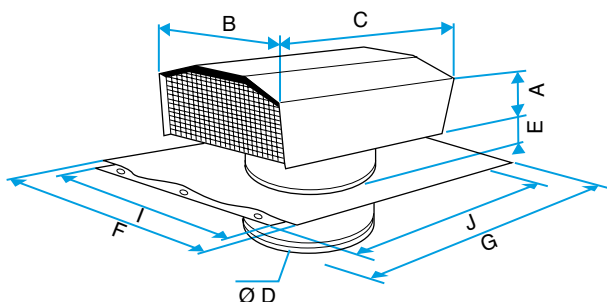


Schéma d'encombrement Sortie de Toit Standard

Sortie de Toit Esthétique : STE

La sortie de toit esthétique a été conçue pour la VMC et le traitement d'air dans les logements collectifs et les immeubles tertiaires.



PLUS PRODUIT

- esthétique identique aux cheminées traditionnelles,
- embase et sortie de toit amovibles pour faciliter la mise en oeuvre (sauf modèle terrasse),
- corps de souche intégrant le système de fixation du conduit.

Gamme

Désignations	Références
Toiture bac acier / terrasse / ardoise	
STE 125-160 B.ACIER/TERRASSE/ARDOISE	11030130
STE 200-315 B.ACIER/TERRASSE/ARDOISE	11030133
STE 355-500 B.ACIER/TERRASSE/ARDOISE	11030135
STE 560-630 B.ACIER/TERRASSE/ARDOISE	11030136
Toiture tuile (avec kit d'étanchéité alu/elastomère)	
STE 125-160 TUILE + KIT ETANCHEITE	11030137
STE 200-315 TUILE + KIT ETANCHEITE	11030140
STE 355-500 TUILE + KIT ETANCHEITE	11030142
STE 560-630 TUILE + KIT ETANCHEITE	11030143

Description produit

La sortie de toit esthétique a été conçue pour la VMC et le traitement d'air dans l'habitat collectif et les immeubles tertiaires. Elle peut être utilisée en amenée d'air comme en rejet d'air et aussi en évacuation de hotte de cuisine. En acier galvanisé, elle est disponible en 4 tailles allant jusqu'au diamètre 630 mm, 4 modèles (bac acier / terrasse / ardoise ou tuile) et disponible en 5 teintes différentes.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- pose à sec sur tout type de toiture :
 - embase d'étanchéité en aluminium extensible / élastomère pour les toitures tuiles,
 - embase d'étanchéité en acier galvanisé pour les toitures ardoises ou terrasse,
 - embase d'étanchéité en acier galvanisé pour les toitures bac acier avec bardage (modèle et dimensions du bac acier à préciser).
- l'embase est amovible pour faciliter la pose sur site (sauf sur modèle terrasse : monobloc),
- fixation par 4 pattes vissées sur la charpente,
- collier de fixation du conduit de ventilation réglable pour s'ajuster à plusieurs diamètres,
- pour garantir une meilleure étanchéité prévoir un RCC ou RPC pour les conduits 125, 200, 250, 355, 400, 450, 560.

Caractéristiques principales

- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- 5 teintes de peintures disponibles :
 - noir,
 - amarante,
 - brique,
 - brun chamois,
 - ocre.
- disponible en modèle bac acier / terrasse / ardoise ou tuile.

Caractéristiques complémentaires

- à préciser lors de la commande :
 - la pente (en % ou en degré) et le type de toit,
 - si bac acier : la marque, le modèle du bac acier,
 - si tuiles : la couleur du kit d'étanchéité,
 - autre couverture,
 - la finition (5 teintes possibles).

Sortie de Toit Esthétique : STE

Données dimensionnelles

Références	Désignations	Ø D MAX (mm)	Ø D MIN (mm)	Ø sortie (mm)	Section A (mm x mm)	Section B (mm)	Section C (mm)	Section D (mm)
11030130	STE 125-160 B.ACIER/TERRASSE/ARDOISE	160	125	160	200 x 200	160	110	20
11030133	STE 200-315 B.ACIER/TERRASSE/ARDOISE	315	200	315	370 x 370	200	240	
11030135	STE 355-500 B.ACIER/TERRASSE/ARDOISE	500	355	500	600 x 600	350	340	35
11030136	STE 560-630 B.ACIER/TERRASSE/ARDOISE	630	560	630	700 x 700	400	415	
11030137	STE 125-160 TUILE + KIT ETANCHEITE	160	125	160	200 x 200	160	110	20
11030140	STE 200-315 TUILE + KIT ETANCHEITE	315	200	315	370 x 370	200	240	
11030142	STE 355-500 TUILE + KIT ETANCHEITE	500	355	500	600 x 600	350	340	35
11030143	STE 560-630 TUILE + KIT ETANCHEITE	630	560	630	700 x 700	400	415	

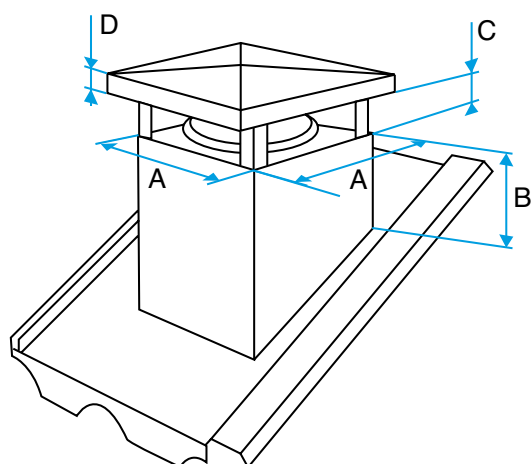


Schéma d'encombrement Sortie de Toit Esthétique

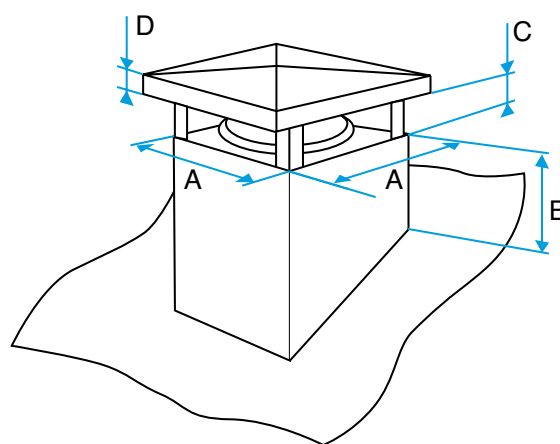
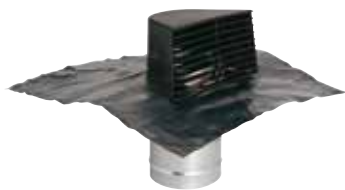


Schéma d'encombrement Sortie de Toit Esthétique

Sortie Chatière

La sortie chatière permet le rejet ou la prise d'air d'une installation de VMC en maison individuelle.



Sortie Chatière

PLUS PRODUIT

- existe en gris et en brun,
- intégration discrète,
- faibles pertes de charge.

Gamme

Désignations	Références
Sortie chatière grise D125 + plaque de plomb	11022036
Sortie chatière brune D125 + plaque de plomb	11022042

Description produit

La sortie chatière permet le rejet ou la prise d'air d'une installation de VMC en maison individuelle. Elle est compatible avec tous les types de toitures et existe en gris ou en brun pour une intégration discrète.

Domaines d'application

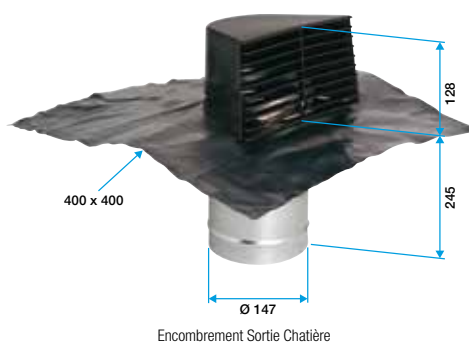
Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- ne pas utiliser en VMC gaz,
- compatible avec tous types de toitures : tuile, ardoise...

Caractéristiques principales

- déflecteur en ABS avec grille de protection,
- existe en gris (RAL 7015) ou brun (RAL 8028),
- manchette en tôle galvanisée diamètre 150 mm,
- raccordement en diamètre 125 mm avec joint d'adaptation fourni,
- plaque de plomb 400 x 400 mm.



Chapeau Conique pour Conduit

Le chapeau conique pour conduit est une sortie de toiture basique pour tout réseau de ventilation.



Chapeau Conique pour Conduit

Gamme

Désignations	Références
Chapeau conique D100	11094761
Chapeau conique D125	11094762
Chapeau conique D160	11094763
Chapeau conique D200	11094764
Chapeau conique D250	11094765
Chapeau conique D315	11094766

Description produit

Le chapeau conique pour conduit est une sortie de toiture basique pour tout réseau de ventilation. Il empêche des éléments extérieurs d'accéder au réseau (oiseaux, etc...) et protège le réseau contre la pluie en refoulement vertical.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

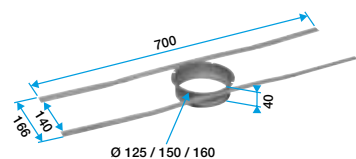
- fixer le chapeau conique au conduit à l'aide de vis :
 - 3 vis minimum jusqu'au Ø 160 mm,
 - 4 vis minimum jusqu'au Ø 315 mm,
 - 6 vis minimum jusqu'au Ø 630 mm.

Caractéristiques principales

- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- protection par grillage.

Fixation pour rejet sur tuile à douille

La fixation pour rejet sur tuile à douille permet de raccorder le rejet d'air derrière une tuile à douille pour une installation de VMC.



Fixation pour rejet sur tuile à douille

Gamme

Désignations	Références
Fixation pour charpente D150	11022011

Description produit

La fixation pour rejet sur tuile à douille est une manchette en acier galvanisé permettant de raccorder le rejet d'air derrière une tuile à douille pour une installation de VMC.

Domaines d'application

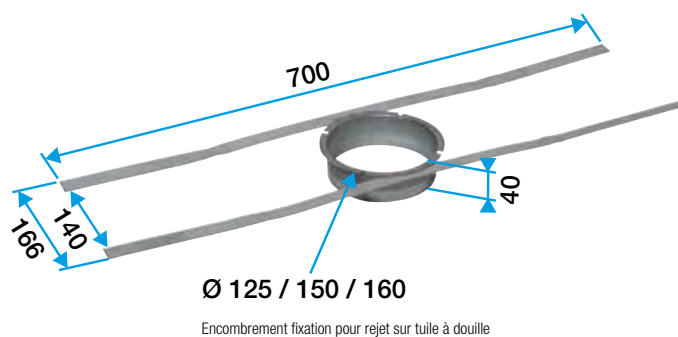
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- prévoir une tuile et un chapeau suffisamment dimensionnés pour éviter tout rejet d'air dans les combles.

Caractéristiques principales

- manchette et pattes de fixation en acier galvanisé,
- existe en diamètre 125 mm, 150 mm et 160 mm,
- non compatible en VMC Gaz.



Encombrement fixation pour rejet sur tuile à douille

Visière Pare-pluie Grillagée

La visière pare-pluie grillagée est une sortie de façade pour tous réseaux de ventilation et traitement d'air des bâtiments tertiaires et collectifs.



Visière pare-pluie grillagée

PLUS PRODUIT

- protection contre la pluie en refoulement horizontal,
- grillage pour protéger l'accès au réseau (oiseaux, etc..).

Gamme

Désignations	Références
Visière pare-pluie D100	11094885
Visière pare-pluie D125	11094884
Visière pare-pluie D160	11094892
Visière pare-pluie D200	11094893
Visière pare-pluie D250	11094894
Visière pare-pluie D315	11094895
Visière pare-pluie D355	11094883
Visière pare-pluie D400	11094882
Visière pare-pluie D450	11094881
Visière pare-pluie D500	11094896
Visière pare-pluie D560	11094880
Visière pare-pluie D630	11094879

Description produit

La visière pare-pluie grillagée est une sortie de façade standard pour tous les réseaux de ventilation et de traitement d'air des bâtiments tertiaires et collectifs. Elle empêche des éléments extérieurs d'accéder au réseau (oiseaux, etc.) et protège le réseau contre la pluie en refoulement horizontal.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- attention : accessoire mâle non directement compatible avec les sorties de ventilateurs : utiliser les visières spécifiques prévues à cet effet ou utiliser un raccord femelle.

Caractéristiques principales

- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement.

Grille façade IR304

La grille extérieure circulaire murale IR304 permet la prise d'air ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie ou d'insectes.



Grille façade IR304



Grille façade IR304

PLUS PRODUIT

- *haut performance aéraluque,*
- *facilité d'installation : raccordement circulaire,*
- *anti-pluie et anti-insectes.*

Gamme

Désignations	Références
IR 304 Ø125	11022094
IR 304 Ø160	11022095
IR 304 Ø200	11022096

Description produit

L'IR304 est une grille extérieure circulaire murale, pour prise ou rejet d'air, en acier inoxydable avec fonction anti-pluie et anti-insectes.

Domaines d'application

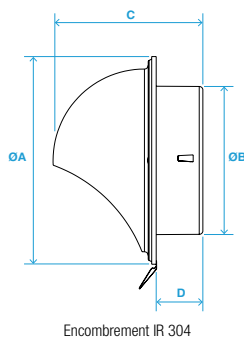
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

Le montage se fait avec le joint d'étanchéité lorsque la façade pour l'installation de la grille est parfaitement plane. En cas de pose sur une surface irrégulière, par exemple de la maçonnerie avec des joints, la fixation de la grille se fait sans le joint en caoutchouc. Pour ce faire, les bords sont scellés avec du silicone.

Caractéristiques principales

- Grille extérieure circulaire,
- En prise ou rejet d'air,
- Matériau : Acier inoxydable 304/2B,
- La grille est emballée dans un sac transparent,
- Raccordement :
 - Avec douille de raccordement, fixation par collier et grille métallique,
 - Comprend 2 vis en acier inoxydable et un joint d'étanchéité en caoutchouc.



Courbes Produit

Références	Désignations	Visuel courbe 1
11022094	IR 304 Ø125	
11022095	IR 304 Ø160	
11022096	IR 304 Ø200	

OCTA à Joints

Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences) dans un réseau circulaire et ce avec une faible fuite.



Octa

PLUS PRODUIT

- atténuation acoustique performante,
- économie d'énergie : faibles pertes de charges,
- économie d'énergie : très faible taux de fuite (étanchéité classe D).

Gamme

Désignations	Références
OCTA D160 + joint	11094633
OCTA D125 + joint	11094632
OCTA D200 + joint	11094634
OCTA D250 + joint	11094635
OCTA D315 + joint	11094636
OCTA D355 + joint	11094637
OCTA D400 + joint	11094638
OCTA D450 + joint	11094639
OCTA D500 + joint	11094640
OCTA D630 + joint	11094641
OCTA D800 + joint	11094642
OCTA D1000 + joint	11094643
OCTA D900 + joint	11094646
OCTA D710 + joint	11094647
OCTA D560 + joint	11094648

Données générales

Références	Désignations	Epaisseur isolant (mm)
11094633	OCTA D160 + joint	50
11094632	OCTA D125 + joint	
11094634	OCTA D200 + joint	
11094635	OCTA D250 + joint	
11094636	OCTA D315 + joint	
11094637	OCTA D355 + joint	
11094638	OCTA D400 + joint	100
11094639	OCTA D450 + joint	
11094640	OCTA D500 + joint	
11094641	OCTA D630 + joint	
11094642	OCTA D800 + joint	
11094643	OCTA D1000 + joint	
11094646	OCTA D900 + joint	
11094647	OCTA D710 + joint	
11094648	OCTA D560 + joint	

Principes de fonctionnement

L'intérieur de l'Octa à joints est recouvert d'une laine minérale avec un voile de verre qui va atténuer les sons.

Description produit

Le piège à son circulaire Octa à joints permet d'atténuer fortement le bruit transmis dans le réseau de ventilation et donc d'assurer le confort acoustique à l'intérieur des bâtiments tertiaires et collectifs tout en assurant une très bonne étanchéité du réseau. Une large gamme couvre les diamètres du Ø 125 au Ø 1000 mm.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- s'insère directement entre deux conduits circulaires du réseau.

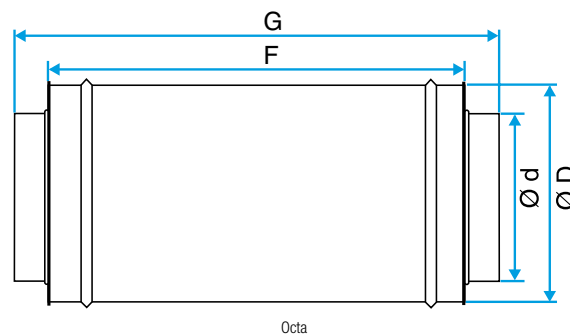
Caractéristiques principales

- enveloppe extérieure en tôle galva pleine,
- enveloppe intérieure en tôle galva perforée,
- viroles de raccordement à joint,
- isolant acoustique : laine minérale + voile de verre,
- classement au feu MO soit A1 selon les Euroclasses,
- version testée 400°C - 2h sur demande,
- Etanchéité du produit classe D selon EN 12237.

OCTA à Joints

Données dimensionnelles

Références	Désignations	F (mm)	G (mm)	Ø d (mm)	Ø D (mm)	Poids (kg)
11094633	OCTA D160 + joint	600	670	160	280	6,7
11094632	OCTA D125 + joint			125	224	4,7
11094634	OCTA D200 + joint			200	300	8,5
11094635	OCTA D250 + joint			250	355	11,9
11094636	OCTA D315 + joint			315	500	18,9
11094637	OCTA D355 + joint	900	1010	355	560	31,3
11094638	OCTA D400 + joint			400	600	33,8
11094639	OCTA D450 + joint			450	630	36,7
11094640	OCTA D500 + joint			500	710	41,9
11094641	OCTA D630 + joint			630	800	66,2
11094642	OCTA D800 + joint	1200	1310	800	1000	90
11094643	OCTA D1000 + joint			1000	1250	110
11094646	OCTA D900 + joint			900	1120	100
11094647	OCTA D710 + joint			710	900	80
11094648	OCTA D560 + joint			560	800	64,5



Données acoustiques

Références	Désignations	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 1000 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 125 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 2000 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 250 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 4000 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 500 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 63 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 8000 Hz (dB)
11094633	OCTA D160 + joint	26	2	22	8	14	8		11
11094632	OCTA D125 + joint	29	4	29	9	23	18	4	19
11094634	OCTA D200 + joint	26	2	22	8	14	8		11
11094635	OCTA D250 + joint	21	1	11	6	6	14	2	7
11094636	OCTA D315 + joint	17	2	6	5	3	11		3
11094637	OCTA D355 + joint	23	3	8	9	5	15	5	5
11094638	OCTA D400 + joint	20	4	5					4
11094639	OCTA D450 + joint	13	3	4	8	3	14	3	3
11094640	OCTA D500 + joint	11	0		7			0	2
11094641	OCTA D630 + joint	17		12	14	11	22	3	
11094642	OCTA D800 + joint		6						5
11094643	OCTA D1000 + joint	11		9	11	8	16	2	
11094646	OCTA D900 + joint								
11094647	OCTA D710 + joint	12	2	9	8	7	13	0	3
11094648	OCTA D560 + joint	19	3	15	11	12	18	2	5



OCTA à Baffle

Le piège à son OCTA à Baffle atténue très fortement la propagation acoustique (moyennes et hautes fréquences) dans un réseau circulaire.



Octa à baffle

PLUS PRODUIT

- atténuation acoustique très performante,
- économie d'énergie : faibles pertes de charges,
- économie d'énergie : faible taux de fuite (étanchéité classe C).

Gamme

Désignations	Références
OCTA à baffle D250	11094990
OCTA à baffle D315	11094991
OCTA à baffle D355	11094992
OCTA à baffle D400	11094993
OCTA à baffle D450	11094994
OCTA à baffle D500	11094995
OCTA à baffle D560	11094996
OCTA à baffle D630	11094997

Principes de fonctionnement

L'intérieur de l'OCTA à Baffle est recouvert d'une laine minérale avec un voile de verre qui va atténuer les sons. De plus, l'Octa est muni d'un baffle central en laine de roche qui renforce sa capacité d'atténuation.

Description produit

Le piège à son circulaire OCTA à Baffle permet d'atténuer très fortement le bruit transmis dans le réseau de ventilation et donc d'assurer le confort acoustique à l'intérieur des bâtiments tertiaires et collectifs tout en assurant une très bonne étanchéité du réseau. La gamme couvre les diamètres du Ø 250 au Ø 630 mm.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- s'insère directement entre deux conduits circulaires du réseau.

Caractéristiques principales

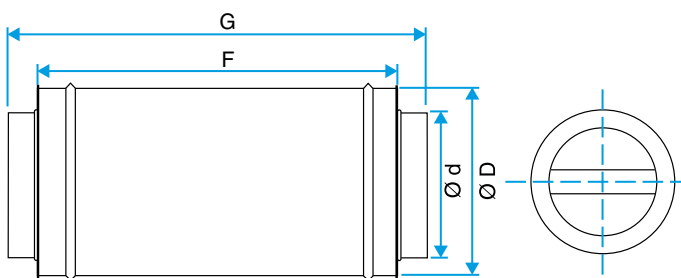
- piège à son :
 - enveloppe extérieure en tôle galvanisée pleine,
 - viroles de raccordement à joint,
 - enveloppe intérieure en tôle galvanisée perforée,
 - isolant acoustique : laine minérale + voile de verre,
 - épaisseur d'isolant de 50 mm jusqu'au Ø 500 mm et 100 mm au delà
 - classement au feu M0, soit A1 selon classification des Euroclasses,
 - étanchéité classe C selon la norme EN 1751,
- baffle central :
 - panneaux monoblocs en laine de roche,
 - voile de verre anti-débrilage,
 - cadre en acier galvanisé,
 - bords d'attaques intégrés au baffle,
 - baffle d'épaisseur 50 mm jusqu'au Ø 355 mm et 100 mm au delà,
 - classement au feu M1.

Données aérauliques

Références	Désignations	Pertes de charge à 5 m/s (Pa)
11094990	OCTA à baffle D250	6
11094991	OCTA à baffle D315	
11094992	OCTA à baffle D355	
11094993	OCTA à baffle D400	7
11094994	OCTA à baffle D450	
11094995	OCTA à baffle D500	
11094996	OCTA à baffle D560	10
11094997	OCTA à baffle D630	5

Données dimensionnelles

Références	Désignations	F (mm)	Ø d (mm)	Ø D (mm)	Poids (kg)
11094990	OCTA à baffle D250	900	250	355	12
11094991	OCTA à baffle D315		315	400	15,5
11094992	OCTA à baffle D355		355	450	17
11094993	OCTA à baffle D400		400	500	20
11094994	OCTA à baffle D450		450	560	22,5
11094995	OCTA à baffle D500	1000	500	630	25
11094996	OCTA à baffle D560		560	800	45
11094997	OCTA à baffle D630		630	800	45,5



Octa à baffle

Données générales

Références	Désignations	Densité isolant de la baffle (kg/m ³)	Densité isolant (kg/m ³)	Epaisseur isolant (mm)	Epaisseur isolant de la baffle (mm)	Matière de l'isolant	Matière de l'isolant de la baffle
11094990	OCTA à baffle D250	55	17	50	50	Laine de roche	Laine de roche
11094991	OCTA à baffle D315						
11094992	OCTA à baffle D355						
11094993	OCTA à baffle D400						
11094994	OCTA à baffle D450			100			
11094995	OCTA à baffle D500						
11094996	OCTA à baffle D560			100			
11094997	OCTA à baffle D630						

Pour en savoir plus sur nos produits,
contactez votre conseiller Aldes Benelux,
connectez-vous sur aldesbenelux.com
ou rendez-vous sur



Édition
2024

Siège social Aldes Benelux
60, rue Jean Verkruyts
4681 Hermalle-sous-Argenteau - BELGIQUE
Tél. +32 (0)4 374 98 20



Séparez les éléments avant de trier

Aldes Catalogue BE-FR 2024
RCS Lyon 956 506 828

Aldes se réserve le droit d'apporter
à ses produits toutes modifications
liées à l'évolution de la technique.

Visuels non contractuels Crédits photos:
Getty Images / iStockphoto / AldesGroupe

