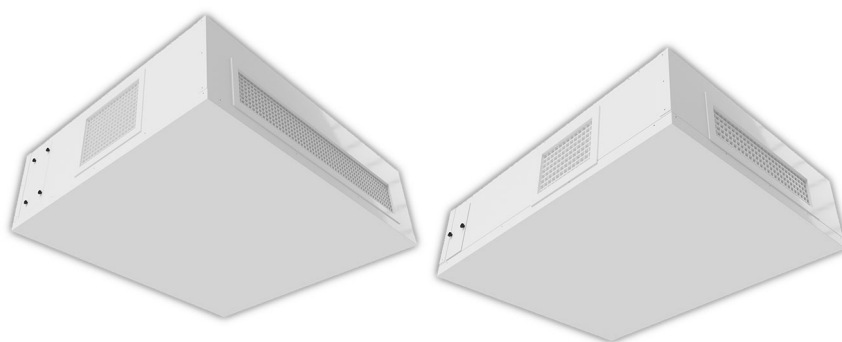


TOTAL CLASS 300/800

horizontale unités de ventilation sans goulotte

- cod. ACC200001 - cod. ACC200002 - cod. ACC200003

- cod. ACC200004



DESCRIPTIF

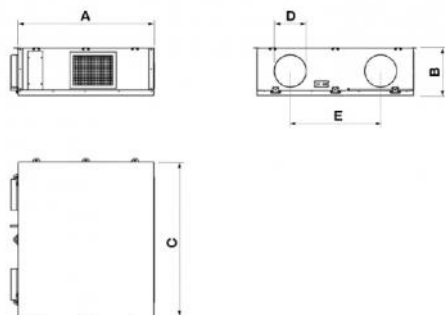
Unité de ventilation mécanique contrôlée non canalisée idéale pour le secteur scolaire, public et les salles de conférence.

Structure autoportante en tôle pré-peinte blanche extérieure, tôle galvanisée intérieure, avec isolation thermique/acoustique en laine de roche ép. 50 mm.

Dotée de ventilateurs EC, centrifuges pales en arrière à faible consommation.

By-pass intégré pour free-cooling/free-heating (actionnement manuel, motorisé ou automatique).

Configuration horizontale pour positionnement au plafond.



DIMENSIONS

CODE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	E [mm]	POIDS [kg]
ACC200001	1355	330	1030	2x200	615	95
ACC200002	1355	330	1030	2x200	615	95
ACC200003	1355	470	1560	2x315	900	148
ACC200004	1355	470	1560	2x315	900	148

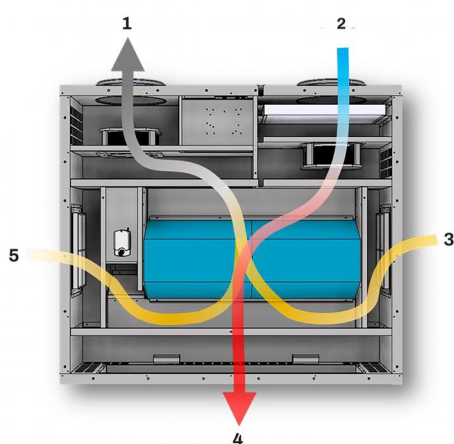
DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
Alimentation [V]	230	
Fréquence [Hz]	50-60	
Absorption [A]	2.7	2.8
Puissance [W]	350	380
Débit d'air [m³/s]	0.1	0.277
Débit maximum [m³/h]	400	1 000 (@Pa 50)
Niveau pression acoustique [dB(A)]	36	34
Température d'exploitation	0°C / +45°C	
Humidité	<80 %	

DONNÉES TECHNIQUES AUX TERMES DES RÈGLEMENTS (UE) n° 1253/2014 et 1254/2014

	DONNÉES	
Identification du modèle	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
Type de produit	UVNR, bidirectionnel	
Type de moteur	Vitesse variable	
Système de récupération de chaleur	Récupérateur contre-courant	
Efficacité thermique de la récupération de chaleur (%)	83,4	80
Puissance électrique absorbée effective (kW)	0.327	0.377
Puissance spécifique interne de ventilation SFPint (W/(m³/s))	1378	1189
Vitesse frontale au débit nominal (m/s)	1.56	1.42
Pression externe nominale (Pa)	358	50
Chute de pression interne des composants de ventilation (Pa)	259	269
Efficacité statique des ventilateurs (%)	39,1	49,3
Taux de fuite intérieure (%)	1,9	2,9
Taux de fuite extérieure (%)	1,2	3,3
Taux de fuite recyclage (%)	non applicable	
Classification des filtres (renouvellement)	F7 (ePM1 70 %)	
Classification des filtres (récupération)	F7 (ePM1 70 %)	
Niveau de puissance acoustique (Lwa en dB(A))	58	56
Adresse internet avec instructions de pré-assemblage et de désassemblage	www.tecnosystemi.com	

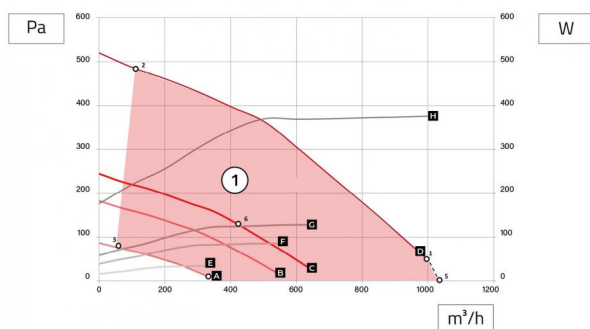
FLUX



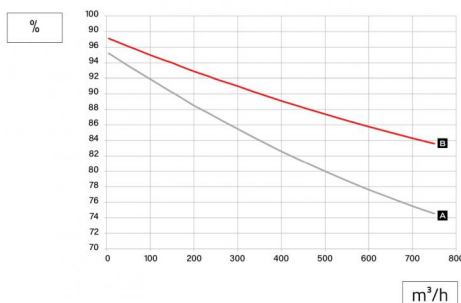
- [1] Expulsion
- [2] Renouvellement
- [3] Récupération
- [4] introduction
- [5] Récupération

GRAPHIQUE DE DÉBIT TOTAL CLASS 800

[1] Plage de fonctionnement autorisée



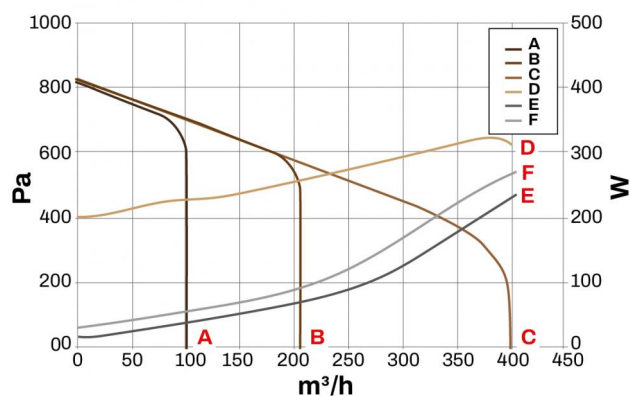
- [A] Débit à vitesse 40%
- [B] Débit à vitesse 60%
- [C] Débit à vitesse 70%
- [D] Débit à vitesse 100%
- [E] Puissance absorbée 40%
- [F] Puissance absorbée 60%
- [G] Puissance absorbée 70%
- [H] Puissance absorbée 100%



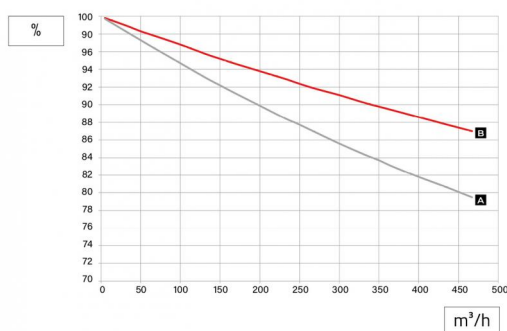
[A] Rendement récupérateur selon UNI1253/14 :
externe -0°C - interne 20°C (sec)

[B] Rendement du récupérateur selon UNI308 :
externe -5°C 80% RH - interne 20°C 50% RH

GRAPHIQUE DE DÉBIT TOTAL CLASS 300



- [A] Signal de contrôle 1,5 V - Débit 100 m³/h
- [B] Signal de contrôle 5 V - Débit 205 m³/h
- [C] Signal de contrôle 10 V - Débit 400 m³/h
- [D] Puissance absorbée à la pression utile maximale
- [E] 50 Pa de pression utile
- [F] 100 Pa de pression utile



[A] Rendement récupérateur selon UNI1253/14 :
externe 7°C - interne 20°C (sec)

[B] Rendement du récupérateur selon UNI308 :
externe -5°C 80% RH - interne 20°C 50% RH

CONTRÔLE DE L'UNITÉ MODÈLE EVO



Le contrôle à distance peut être installée à l'intérieur d'un boîtier à encastrer horizontal 503 et est fourni avec une série d'adaptateurs pour une installation en combinaison avec toutes les marques les plus populaires.

Le contrôle à distance se compose de :

- 2 touches pour la modification de la vitesse et la réinitialisation de l'alarme filtres
- 5 leds de signalisation ainsi réparties : 3 led vertes pour indiquer la vitesse active, 1 led rouge pour signaler l'alarme filtres et 1 led bleue pour signaler l'ouverture du by-pass et de la fonction antigel
- Le raccordement du contrôle à distance se fait via un câble réseau normal (non croisé) avec des connecteurs RJ45 (longueur maximale recommandée 30 m).
- Livré en standard avec un câble de 3 m

CONTRÔLE DE L'UNITÉ MODÈLE EVO PLUS



Carte électronique avec écran LCD Blanc

- Sélection de vitesse 1, 2, 3 ou automatique
- Gestion automatique du by-pass pour free-cooling et free-heating
- Protection antigel
- Alarme filtres avec compteur horaire (en option avec pressostat)
- Gestion des sondes humidité, température, qualité de l'air, CO₂
- Contrôle des batteries à eau et des résistances électriques de pré-traitement et/ou de post-traitement
- Communication via Mod. Bus
- Sondes d'humidité et de température intégrées

ARTICLES

CODE	DESCRIPTION
ACC200001	"TOTAL CLASS EVO 300" - UNITÉ DE VENTILATION - NON CANALISEE - HORIZONTALE
ACC200002	"TOTAL CLASS EVO PLUS 300" - UNITÉ DE VENTILATION - NON CANALISEE - HORIZONTALE
ACC200003	"TOTAL CLASS EVO 800" - UNITÉ DE VENTILATION - NON CANALISEE - HORIZONTALE
ACC200004	"TOTAL CLASS EVO PLUS 800" - UNITÉ DE VENTILATION - NON CANALISEE - HORIZONTALE

Tous les droits relatifs à cette publication sont de propriété exclusive de Tecnosystemi SpA.
Tecnosystemi SpA se réserve le droit d'apporter toute les modifications nécessaires, sans préavis et pour des exigences techniques ou commerciales.