

TOTAL CLASS 300/800

Récupérateur de chaleur sensible à structure verticale

- cod. ACC200005 - cod. ACC200006 - cod. ACC200007
- cod. ACC200008



DESCRIPTIF

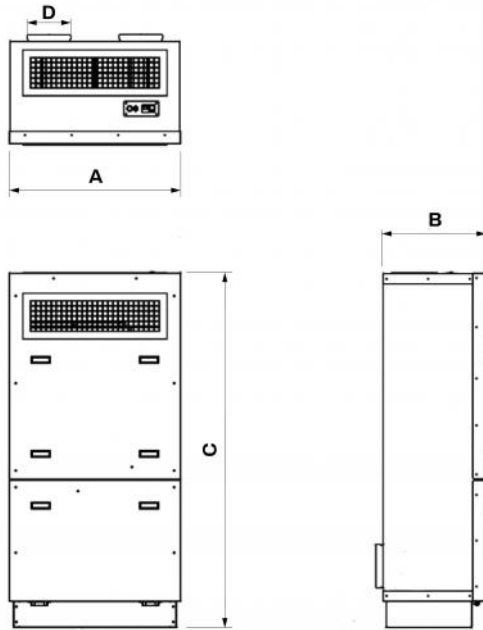
Unité de ventilation mécanique contrôlée non canalisée idéale pour le secteur scolaire, public et les salles de conférence.

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 verticale pour un positionnement mural.



DIMENSIONS

CODE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	POIDS [kg]
ACC200005	785	475	1625	2x200	115
ACC200006	785	475	1625	2x200	115
ACC200007	1265	475	1925	2x250	162
ACC200008	1265	475	1925	2x250	162

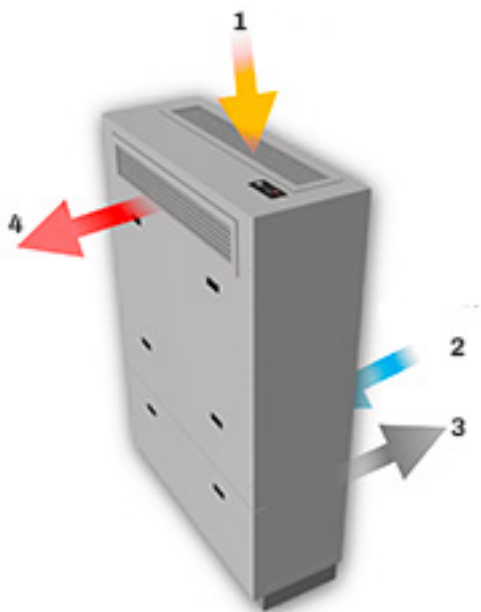
DONNÉES TECHNIQUES

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)
Température d'utilisation	0°C / +45°C	
Humidité	≤ 80 %	

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

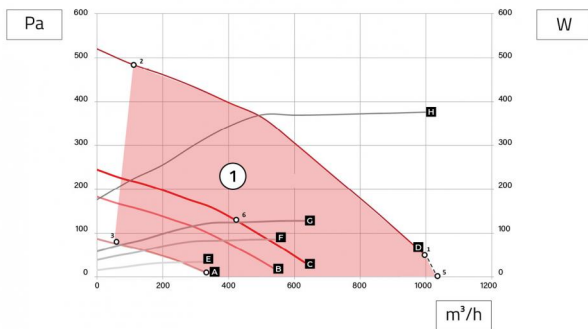
	DONNÉES	
Identification du modèle	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
Type de produit	UVNR, bidirectionnel	
Type de moteur	Vitesse variable	
Système de récupération de chaleur	Récupérateur contre-courant	
Efficacité thermique de la récupération de chaleur (%)	83,4	80
Puissance électrique absorbée 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



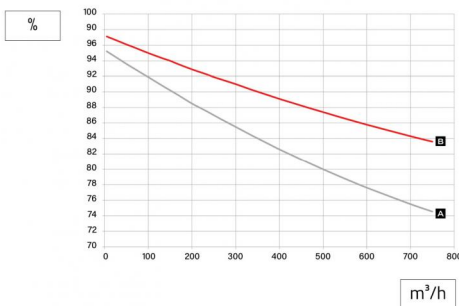
- [1] Récupération
- [2] Renouvellement
- [3] Expulsion
- [4] Introduction

GRAPHIQUE DE DÉBIT TOTAL CLASS 800



[1] Plage de fonctionnement autorisée

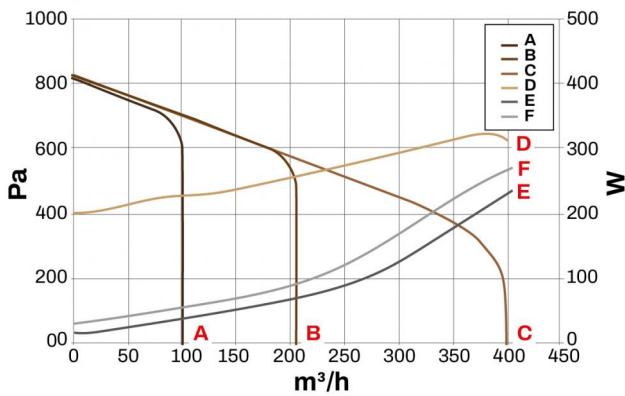
- [A] Débit à vitesse 40%
- [B] Débit à vitesse 60%
- [C] Débit à vitesse 70%
- [D] Débit à vitesse 100%
- [E] Puissance absorbée 40%
- [F] Puissance absorbée 60%
- [G] Puissance absorbée 70%
- [H] Puissance absorbée 100%



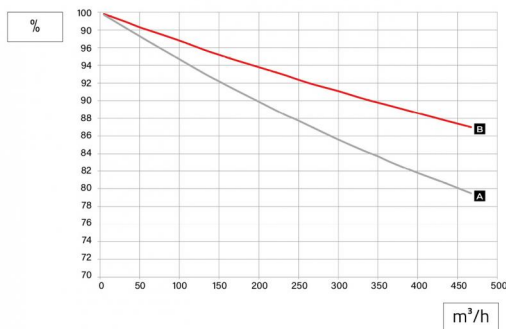
[A] Rendement récupérateur selon UNI1253/14 :
externe -0°C - interne 20°C (sec)

[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
ACC200005	"TOTAL CLASS EVO 300" - UNITÉ DE VENTILATION - NON CANALISEE - VERTICALE
ACC200006	"TOTAL CLASS EVO PLUS 300" - VENTILATION UNIT - NOT DUCTED - VERTICAL
ACC200007	"TOTAL CLASS EVO 800" - VENTILATION UNIT - NOT DUCTED - VERTICAL
ACC200008	"TOTAL CLASS EVO PLUS 800" - VENTILATION UNIT - NOT DUCTED - VERTICAL

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.