

# TOTAL CLASS 300/800

verticale unités de ventilation sans goulotte



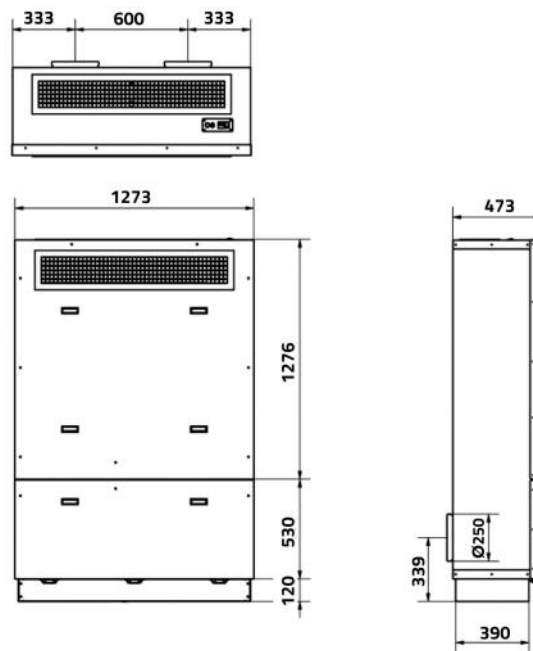
- cod. ACC200005 - cod. ACC200006 - cod. ACC200007  
- cod. ACC200008



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Unités de ventilation sans goulottes
- Evo 300 débit maximal 400 m<sup>3</sup>/h
- Evo 800 débit maximal 1000 m<sup>3</sup>/h
- Unité de récupération de chaleur contre-flux, en polypropylène avec efficacité >90%
- Ventilateurs EC, centrifuges pales arrières à faible consommation
- Filtre faible perte de charge: F7 (ePM1 70%) pour air de renouvellement et extraction
- Structure autoportante en tôle pré-peinte
- Isolation thermique/acoustique en laine de roche ép, 50 mm
- By pass intégré pour free-cooling/free-heating (actinement motorisé avec commande automatique)
- Disponible avec les contrôles Evo et Evo Plus
- Protection antigel intégrée
- Conditions d'exercice: température ambiante entre 0°C et 45°C, humidité <80%

## DIMENSIONS

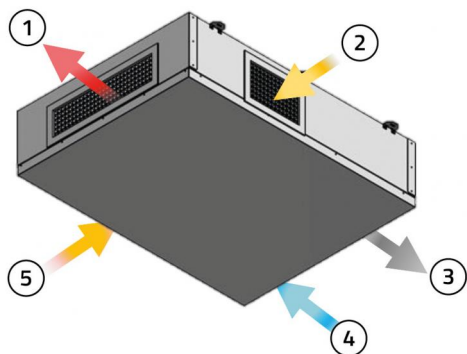


CODE	DONNÉES TECHNIQUES	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
ACC200005	Dimensions [mm]	785x475x1625	1265x475x1925
ACC200006	Ø tubes [mm]	2 x 200	2 x 315
ACC200007	Poids [kg]	95	148

## DONNÉES TECHNIQUES

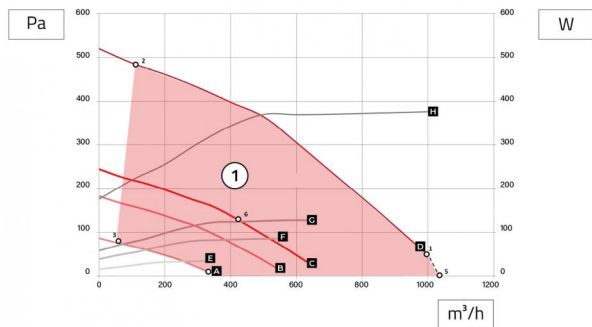
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
Alimentation [V]	230	230
Fréquence [Hz]	50-60	50-60
Courant [A]	2.7	2.8
Puissance [W]	350	380
Débit d'air [m³/s]	0.1	0.277
Puissance électrique absorbée [kW]	0.327	0,377
Puissance de ventilation spécifique [W/(m³/s)]	1378	1189
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
Niveau pression acoustique [dB(A)]	36	34

## FLUX



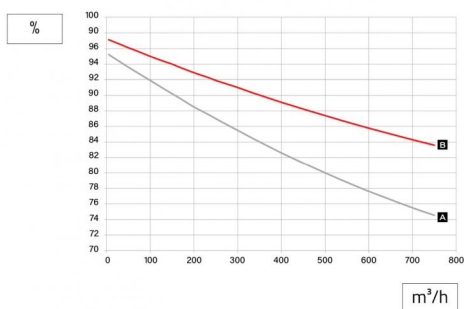
- [1] Air d'admission
- [2] Récupération
- [3] Expulsion
- [4] Renouvellement
- [5] Récupération

## GRAPHIQUE DE DÉBIT TOTAL CLASS 800



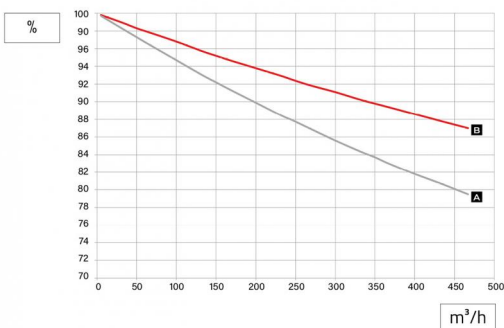
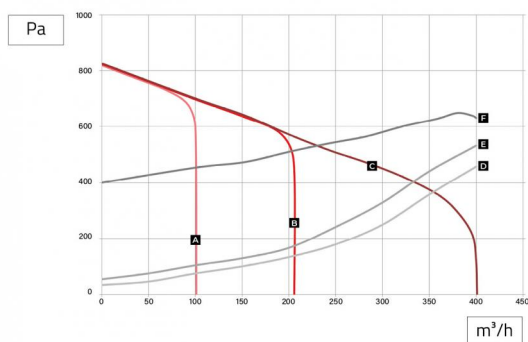
[1] Plage de fonctionnement autorisée

- [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 m<sup>3</sup>/h
- [B] Signal de contrôle 5 V - Débit 205 m<sup>3</sup>/h
- [D] Signal de contrôle 10 V - Débit 400 m<sup>3</sup>/h
- [E] Puissance absorbée à la pression utile maximale
- [F] 50 Pa de pression utile
- [G] 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, CO<sub>2</sub>
- 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.