

ENERGY PLUS

DESCRIPTION

Les unités de ventilation Vasco de type Energy Plus sont du type avec récupération de chaleur et conviennent pour une ventilation mécanique permanente et continue.

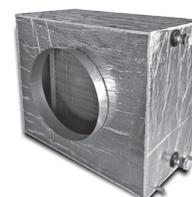
L'Energy Plus est disponible en deux modèles :

- pour un montage au plafond ENY-P1-Plafond, ENY-P2-Plafond, ENY-P3-Plafond, ENY-P4-Plafond
- pour un montage au sol ENY-P1-Sol, ENY-P2-Sol, ENY-P3-Sol, ENY-P4-Sol Version standard :
- Panneaux sandwich doubles extérieurs : tôle en acier galvanisé de 24 mm, pré-isolée avec de la mousse PU.
- Échangeurs statiques à haut rendement composés de plaques en aluminium à échange à contre-courant.
- Ventilateur centrifuge de type plug : pulsion et extraction avec un moteur sans balais contrôlé électroniquement, à vitesse constante.
- Réversibilité logicielle du raccordement côté habitation/extérieur.
- Régulation automatique et constante du débit d'air sur la base de régulateurs de pression différentielle.
- Clapet by-pass : avec servocommande utilisée pour l'activation du chauffage et du refroidissement libres.
- Filtre à air F7 ePM1 55 % pour l'air frais et l'air extrait.
- Détection d'encrassement de filtre basée sur des contrôleurs de pression différentielle
- Contact d'entrée 0-10V pour la régulation de débit variable selon la concentration de CO₂ (0-2000ppm).
- Connexions pour le contrôle en option via Modbus.
- Télécommande T-EP (à commander séparément) en l'absence d'un système domotique pour commander l'unité
 - Commande filaire
 - Menu utilisateurs
 - Menu installateurs
 - Programme hebdomadaire
 - Notification d'encrassement du filtre
 - 4 vitesses de ventilation réglables (%)



OPTIONS

- Batterie de préchauffage électrique pour la stratégie antigel
 - Différents types (dimensions, tension et puissance) selon le modèle d'Energy Plus
 - Tube en tôle galvanisée
 - Régulation modulante via un signal PWM
 - Double thermostat de sécurité avec réinitialisation automatique et manuelle
 - Classe de protection IP43
- Batterie de chauffe électrique pour le réglage de la température intérieure
 - Différents types (dimensions, tension et puissance) selon le modèle d'Energy Plus
 - Tube en tôle galvanisée
 - Réglage ON/OFF
 - Double thermostat de sécurité avec réinitialisation automatique et manuelle
 - Classe de protection IP43
- Batterie de post-traitement hydraulique pour le réglage de la température intérieure
 - Pour le chauffage et le refroidissement
 - Différents types (dimensions) selon le modèle d'Energy Plus
 - Tôle galvanisée isolée à l'extérieur
 - Échangeur de chaleur : 3/8" + ailettes en aluminium ($\Delta=2,5$ mm)
 - Évacuation du condensat



ENERGY PLUS

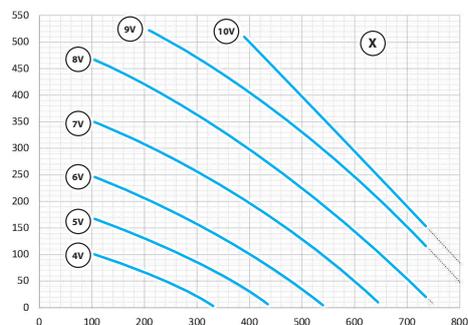


INFORMATIONS TECHNIQUES

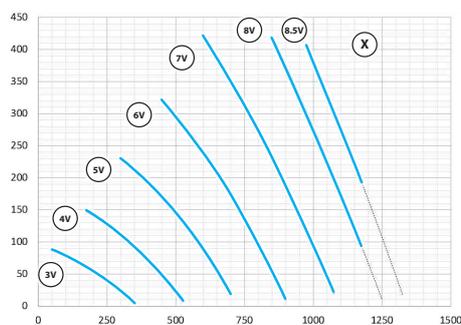
ENERGY PLUS		ENY-P1	ENY-P2	ENY-P3	ENY-P4
Dimensions (LxLxH)	mm	1700x850x344	1750x1150x385	2100x1250x470	2355x1700x610
Raccord de conduit d'air	mm	250	250	355	400
Poids	kg	110	154	180	290
Poids, emballage inclus	kg	120	164	190	300
Tension d'alimentation	V	230	230	230	230
Débit d'air maximal	m ³ /h	720	1150	1700	2600
Pression nominale	Pa	170	220	250	250
Rendement conforme EN13141-7	%	80	80	80	85
Efficacité (EN308 annexe G)	%	79% à 325m ³ /h 77% à 570m ³ /h 76% à 720m ³ /h	81% à 520m ³ /h 79% à 806m ³ /h 77% à 1151m ³ /h	81% à 766m ³ /h 79% à 1191m ³ /h 77% à 1700m ³ /h	82% à 1170m ³ /h 82% à 1822m ³ /h 80% à 2600m ³ /h
Puissance absorbée (EPBD)	W	330W	770W	1060W	1460W

PERTE DE PRESSION

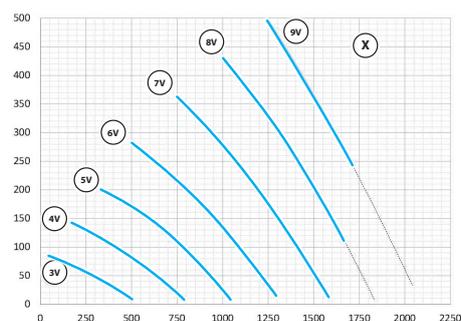
ENY-P1



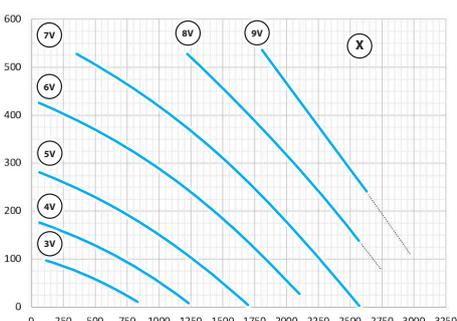
ENY-P2



ENY-P3



ENY-P4

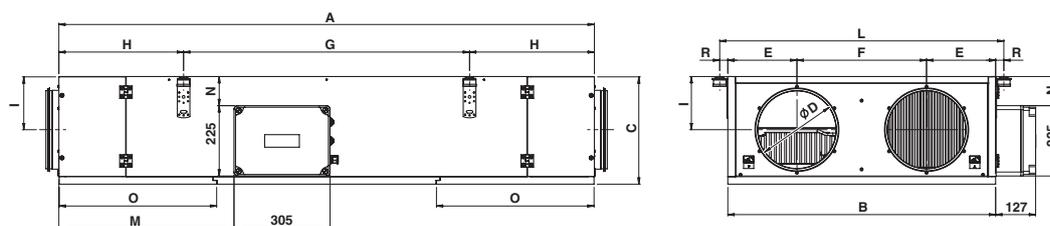


ENERGY PLUS

DESSINS À L'ÉCHELLE ET RACCORDEMENTS

DIMENSIONS	ENY-P1	ENY-P2	ENY-P3	ENY-P4
Ø [mm]	250	250	355	400
A [mm]	1750	1750	2100	2355
B [mm]	850	1150	1250	1700
C [mm]	344	385	470	610
D [mm]	250	250	355	400
E [mm]	220	295	325	435
F [mm]	410	560	600	830
G [mm]	908	1108	1328	670 + 670
H [mm]	396	321	386	508
I [mm]	170	190	234	305
L [mm]	902	1202	1302	1740
M [mm]	556	581	758	885
N [mm]	93	134	219	359
O [mm]	500	500	580	580
P [mm]	1388	1438	1788	1032 + 1012
Q [mm]	482	782	882	1332
R [mm]	26	26	26	20
S [mm]	654	678	791	856

ENY-P1-Plafond, ENY-P2-Plafond, ENY-P3-Plafond, ENY-P4-Plafond



ENY-P1-Sol, ENY-P2-Sol, ENY-P3-Sol, ENY-P4-Sol

