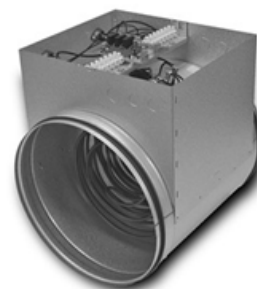


BATTERIE DE PRÉCHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ENERGY PLUS

DESCRIPTION

En marge de la stratégie antigel standard de Vasco Energy Plus, l'unité de ventilation Energy Plus peut fonctionner de manière équilibrée à des températures extérieures plus froides grâce à la batterie de préchauffage électrique. Cette batterie empêche le gel de l'échangeur de chaleur, qui peut survenir lorsque l'air intérieur chaud et humide extrait entre indirectement en contact avec l'air extérieur froid amené dans l'échangeur. De quoi garantir à tout moment l'efficacité du système de ventilation et le confort.



FONCTIONNEMENT

Pour actionner l'élément, il est nécessaire de repositionner le capteur PT1000 placé sur cet air extérieur (T1) (voir dessin technique à la section « Dessin coté et raccords »), de sorte qu'il se trouve devant la batterie de préchauffage électrique. Le capteur PT1000 est fourni avec la batterie. La batterie de préchauffage électrique s'active et se régule de façon modulante via un signal de commande PWM lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- Le commutateur DIP 2 est positionné sur ON (sur le circuit imprimé de l'unité Energy Plus) ;
- Le commutateur DIP 3 est positionné sur OFF (sur le circuit imprimé de l'unité Energy Plus) ;
- Température de l'air extérieur < -3 °C ET température de l'air d'extraction < 4 °C **OU** température de l'air d'extraction < 1 °C

La batterie de préchauffage électrique se désactive lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- Température de l'air extérieur > 0 °C **OU** température de l'air d'extraction > 6 °C.

En cas de températures extérieures trop basses, l'unité de ventilation Energy Plus peut aussi être complètement désactivée. Les conditions suivantes doivent alors être remplies :

- Température de l'air extérieur < -3 °C ET température de l'air d'extraction < 1 °C **OU** température de l'air extérieur < -20 °C

INFORMATIONS TECHNIQUES

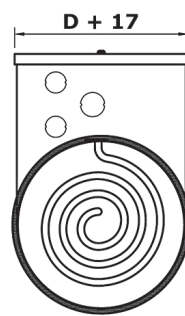
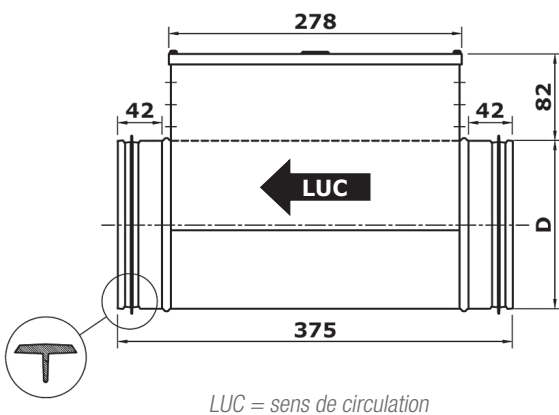
- Montage externe, dans la gaine d'air avec flux d'air « de l'extérieur »
- Tube en tôle d'acier galvanisé de haute qualité
- Régulation modulante via signal de commande PWM
- Commande électrique dans le caisson
- Double thermostat de sécurité avec réinitialisation automatique et manuelle
- Indice de protection IP43

		ENY-P1	ENY-P2	ENY-P3	ENY-P4
Puissance électrique nominale	kW	2,1	3,0	6,0	9,0
Tension d'alimentation	V/Hz/f	230V 50Hz 1f+PE		400V 50Hz 3f+PE	
Courant absorbé	A	9,1	13,0	8,7	13,0
Raccord (ø)	mm	250	250	355	400
Débit d'air minimal	m³/h	270	300	600	690

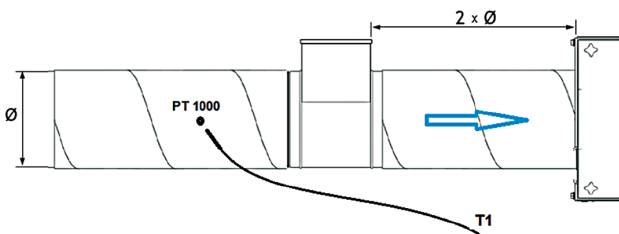
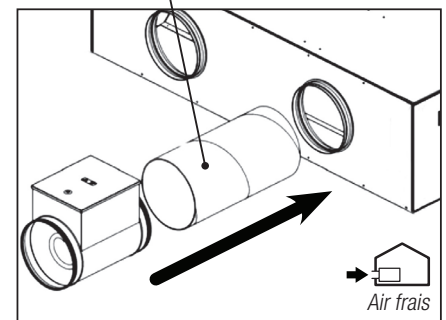
BATTERIE DE PRÉCHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ENERGY PLUS

DESSIN COTÉ ET RACCORDS

Dimensions en mm



Tube monté par l'installateur



GRAPHIQUE

Pertes de pression par la batterie de préchauffage électrique

