



ÉLÉMENT DE PRÉCHAUFFAGE ÉLECTRIQUE: AUTORÉGULATION

DESCRIPTION

En plus du cycle de dégivrage dont chaque unité de ventilation Vasco à échange thermique est équipée de série, l'élément de préchauffage électrique (en option) sert de stratégie antigel de l'unité de ventilation. Il évite ainsi le gel de l'échangeur de chaleur qui peut se produire lorsque l'air intérieur humide et chaud évacué entre en contact indirect avec l'air extérieur froid fourni dans l'échangeur de chaleur. Ainsi, l'efficacité du système de ventilation et le confort des occupants sont maintenus à tout moment.

OPÉRATION

L'élément de préchauffage électrique se met en marche lorsque les conditions suivantes sont respectées :

- Le ventilateur d'alimentation fonctionne.
- La température extérieure mesurée par la sonde de température de l'air extérieur entrant doit être inférieure à la température de mise en marche réglée.
- La température moyenne de l'air extérieur entrant et de l'air évacué à l'extérieur doit être inférieure à la température de mise en marche réglée.

Les températures ci-dessus sont une indication pour le gel de l'échangeur de chaleur.

L'élément de préchauffage électrique s'arrête lorsque l'une des conditions suivantes est remplie :

- Le ventilateur d'alimentation ne fonctionne pas.
- La température moyenne de l'air extérieur entrant et de l'air évacué à l'extérieur est supérieure à la température de mise en marche réglée.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Montage externe, sur le raccordement de l'unité de ventilation, flux d'air "de l'extérieur"
- Élément de résistance CTP (coefficient de température positif) en aluminium extrudé avec une résistance à l'air minimale
- Capacité d'autorégulation
- Tension d'alimentation externe 230V AC
- Signal de commande provenant de la carte de circuit imprimé de l'unité de ventilation
- Boîtier en métal galvanisé de haute qualité
- Gaine isolante pour éviter la condensation
- Contrôle électrique dans le boîtier
- Contrôle modulant
- Classe de sécurité IP43

		Type Ø150 - 700W	Type Ø180 - 700W	Type Ø180 - 1400W
Adapté à l'unité de ventilation		D275EP, D275EP II, D275(EP) III (E)	D300E (II), D400EP (II), D_T_X350 (E), D_X425 (E), DX4 (E)	D500E (II), T_X500 (E), DX5 (E), DX6 (E)
Dimensions (l x l x h)	mm	167 x 214 x 166	168 x 240 x 196	168 x 240 x 196
Dimensions (l x l x h) y compris l'emballage	mm	310 x 230 x 190	310 x 230 x 190	310 x 230 x 190
Diamètre de raccordement	mm	150	180	180
Poids	kg	1,8	1,7	2,4
Poids y compris l'emballage	kg	1,9	1,8	2,5
Puissance maximale	W	700	700	1400
Perte de pression	Pa	17,5 à 275m ³ /h*	13,7 à 400m ³ /h*	48,3 à 600m ³ /h*

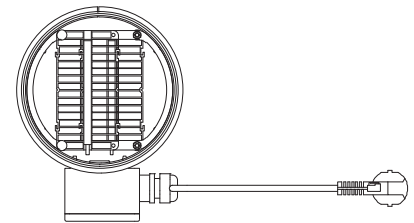
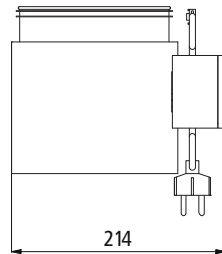
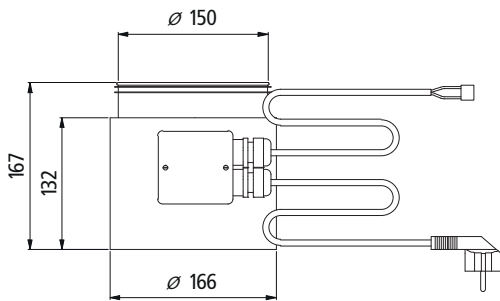
* à 21 °C



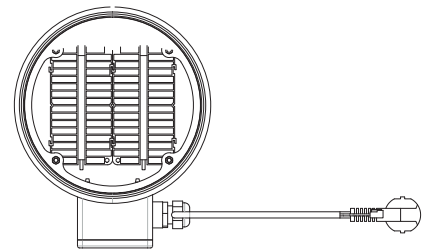
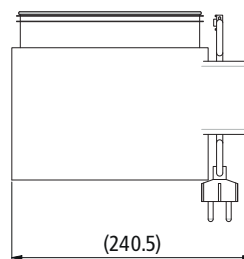
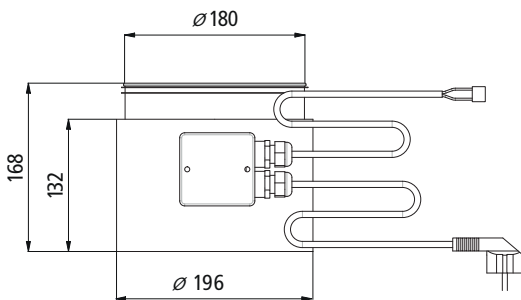
ÉLÉMENT DE PRÉCHAUFFAGE ÉLECTRIQUE: AUTORÉGULATION

DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS

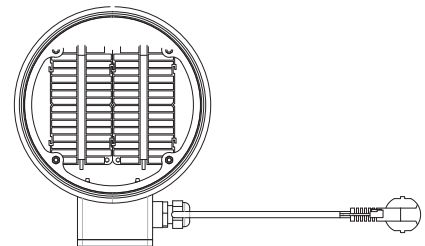
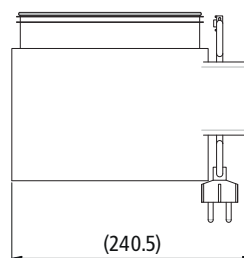
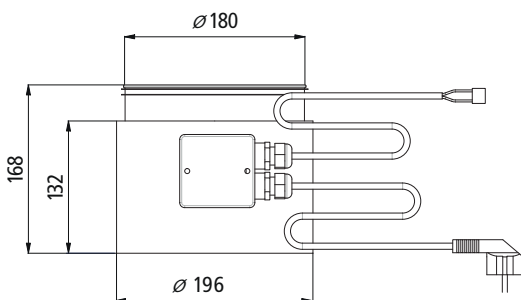
Type Ø150 - 700W



Type Ø180 - 700W



Type Ø180 - 1400W



Dimensions en mm