

# ÉLÉMENT DE PRÉCHAUFFAGE ÉLECTRIQUE: AUTORÉGULÉ

## Description

Chaque unité de ventilation Vasco avec récupération de chaleur est équipée en standard d'un cycle de dégivrage. En option, un élément de préchauffage électrique peut être intégré comme mesure antigel supplémentaire. Cet élément empêche le gel de l'échangeur de chaleur, qui peut se produire lorsque l'air intérieur extrait, chaud et humide, entre en contact indirect avec l'air extérieur extrait, froid. Cette protection préserve l'efficacité du système de ventilation et assure le confort des occupants dans toutes les conditions.



## Fonctionnement

L'élément de préchauffage électrique est automatiquement activé lorsque les conditions suivantes sont réunies:

- Le ventilateur d'alimentation est actif
- La température extérieure mesurée par le capteur dans l'entrée d'air est inférieure à la température d'enclenchement réglée
- La température moyenne de l'entrée d'air extérieur et de l'évacuation de l'air intérieur est inférieure à la température d'enclenchement réglée

Ces conditions indiquent un risque accru de gel de l'échangeur de chaleur.

L'élément chauffant s'éteint automatiquement lorsque l'une des conditions suivantes est remplie:

- Le ventilateur d'alimentation n'est pas actif

La température moyenne de l'air extérieur extrait et de l'air intérieur extrait est supérieure à la température d'arrêt réglée



## Propriétés techniques

**Montage :** à monter à l'extérieur sur le raccord d'entrée d'air de l'unité de ventilation (flux d'air « de l'extérieur »)

**Élément chauffant :** élément PTC (coefficient de température positif) extrudé en aluminium avec une résistance à l'air minimale

**Régulation :**

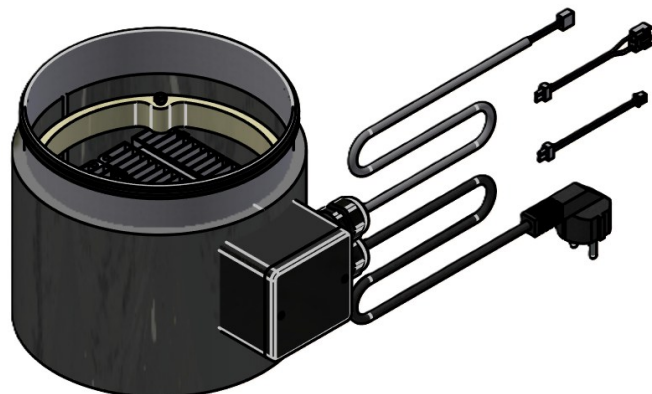
- Capacité d'autorégulation
- Régulation modulante pour un contrôle précis de la température
- Commande électrique intégrée dans le boîtier
- Commandée par un signal provenant de la carte de circuits imprimés de l'unité de ventilation

**Alimentation :** tension d'alimentation externe de 230V AC

**Boîtier :**

- Boîtier en métal galvanisé de haute qualité
- Équipé d'une enveloppe isolante pour éviter la condensation

**Classe de protection :** IP43



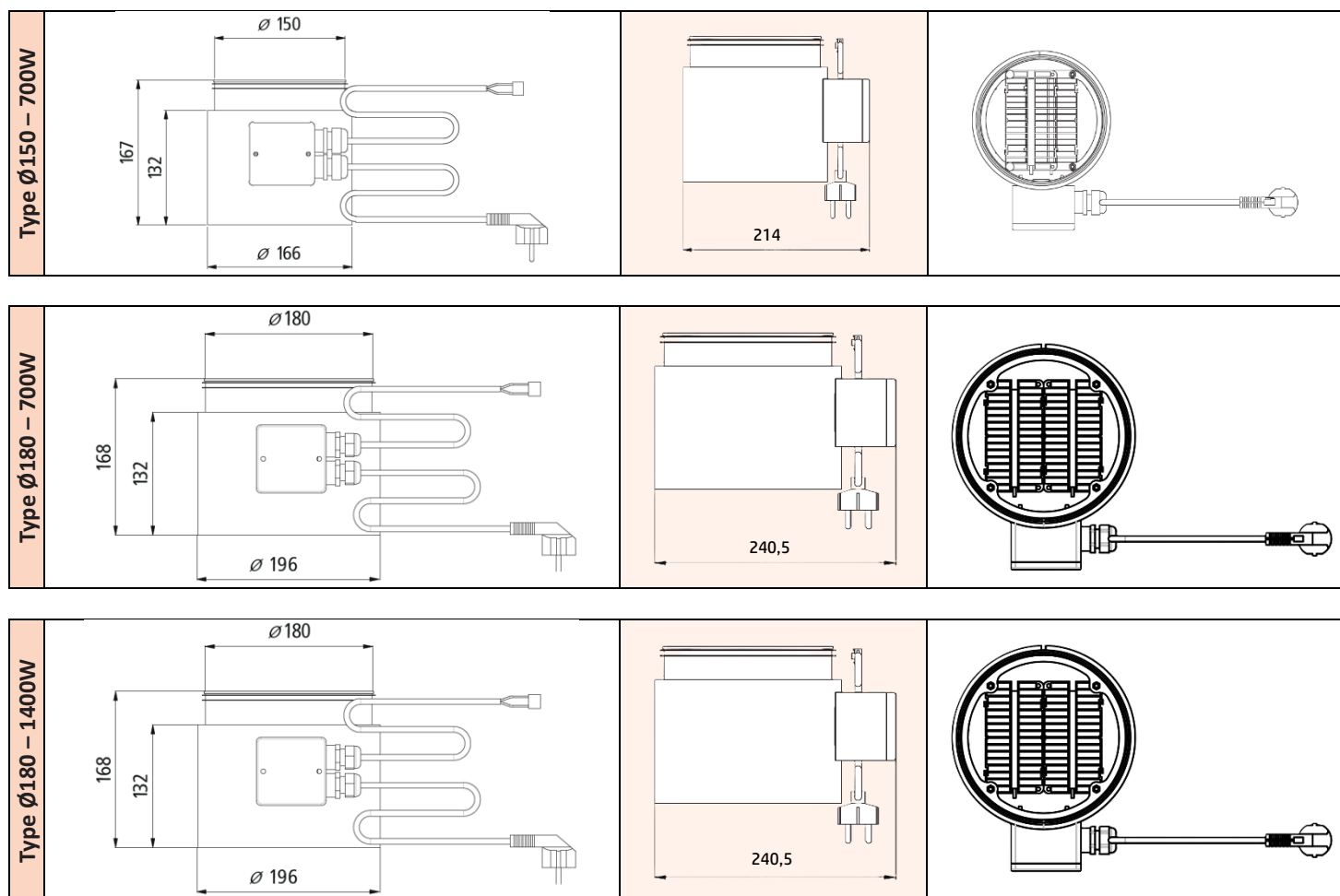
# ÉLÉMENT DE PRÉCHAUFFAGE ÉLECTRIQUE: AUTORÉGULÉ

## Données techniques

		Type Ø150 – 700W	Type Ø180 – 700W	Type Ø180 – 1400W
Compatible avec les unités de ventilation Vasco		D275EP, D275EP II, D275(EP) III (E)	D300E (II), D400EP (II), D_T_X350 (E), D_X425 (E), 275-350-425 Boost, DX4 (E)	D500E (II), T_X500 (E), 500 Boost, 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 avec emballage	kg	1,9	1,8	2,5
Puissance maximale	W	700	700	1400
Perte de pression	Pa	17,5 à 275m <sup>3</sup> /h*	13,7 à 400m <sup>3</sup> /h*	48,3 à 600m <sup>3</sup> /h*

\* à une température ambiante de 21°C

## Plans d'encombrement et raccordements



Dimensions en mm