

GRZAŁKA ELEKTRYCZNA WSTĘPNA: SAMOREGULUJĄCA PTC

OPIS

Opcjonalna grzałka elektryczna wstępna służy jako zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe wymiennika uzupełniając działanie cyklu odszraniania (tryb defrost), w który standardowo wyposażony jest każdy rekuperator Vasco. W ten sposób zapobiega się zamarzaniu wody kondensacyjnej, które może wystąpić, gdy wilgotne, ciepłe powietrze wywiewane z pomieszczeń wchodzi w pośredni kontakt z zimnym powietrzem zewnętrznym dostarczanym do wymiennika z czerpni. Zastosowanie grzałki wstępnej obniża próg dla temperatury z zewnątrz, przy której włączany jest tryb defrost, co daje możliwość utrzymania zbilansowanej wentylacji przy niższych temperaturach powietrza z czerpni, a tym samym zwiększa się wydajność systemu wentylacyjnego i komfort mieszkańców.



DZIAŁANIE

Grzałka wstępna włącza się, gdy spełnione są następujące warunki:

- Wentylator nawiewny pracuje.
- Temperatura powietrza z czerpni mierzona przez czujnik musi być niższa od założonej temperatury (domyślnie -30C – możliwość dostosowania przez użytkownika)
- Średnia temperatura powietrza z zewnątrz i powietrza odprowadzanego do na zewnątrz musi być niższa niż założona temperatura. Średnia temperatur poniżej założonej wskazuje na zamarzanie wody w wymienniku.

Grzałka wstępna zostaje wyłączona, gdy spełniony jest jeden z następujących warunków:

- Wentylator nawiewny nie działa.
- Średnia temperatura powietrza z zewnątrz i powietrza odprowadzanego do na zewnątrz jest wyższa niż założona temperatura.

DANE TECHNICZNE

- aluminiowy radiator dla elementów grzejnych PTC o minimalnym oporze dla powietrza
- Zdolność samoregulacji elementu PTC (polikrystaliczny materiał ceramiczny)
- Zewnętrzne napięcie zasilania 230V AC
- Sygnał załączający podawany przez płytę sterującą rekuperatora
- Wysokiej jakości obudowa z cynkowanego metalu
- Izolacja termiczna zapobiegająca kondensacji
- Sterowanie elektryczne na obudowie
- Sterowanie modulacyjne
- Klasa bezpieczeństwa IP43

		Typ Ø150 - 700W	Typ Ø180 - 700W	Typ Ø180 - 1400W
Może być stosowana z rekuperatorami		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)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	167 x 214 x 166	168 x 240 x 196	168 x 240 x 196
Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.)	mm	310 x 230 x 190	310 x 230 x 190	310 x 230 x 190
Connection diameter	mm	150	180	180
Waga	kg	1,8	1,7	2,4
Waga z opakowaniem	kg	1,9	1,8	2,5
Maksymalna moc	W	700	700	1400
Strata ciśnienia	Pa	17,5 przy 275m ³ /h*	13,7 przy 400m ³ /h*	48,3 przy 600m ³ /h*

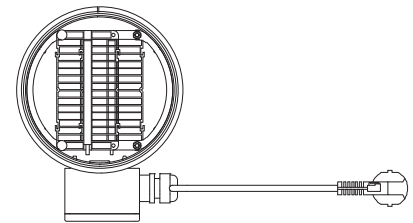
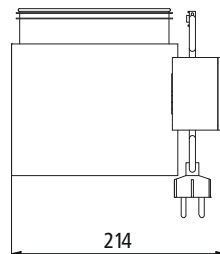
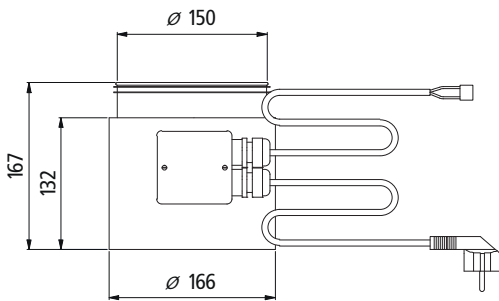
* przy 21 °C



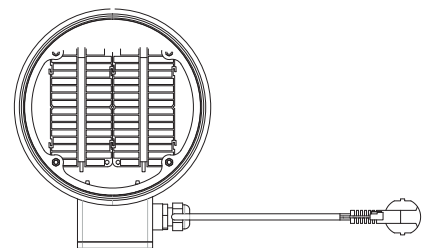
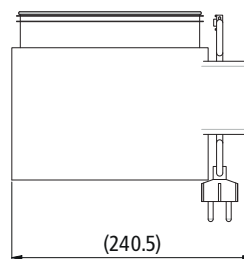
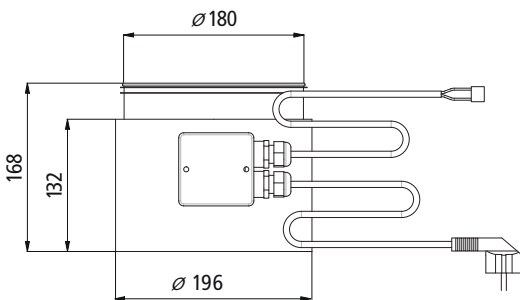
GRZAŁKA ELEKTRYCZNA WSTĘPNA: SAMOREGULUJĄCA PTC

RYSUNKI WYMIAROWE I POŁĄCZENIA

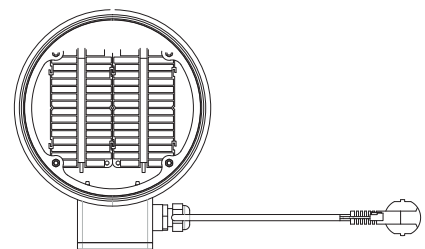
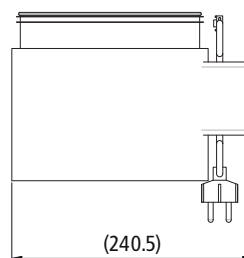
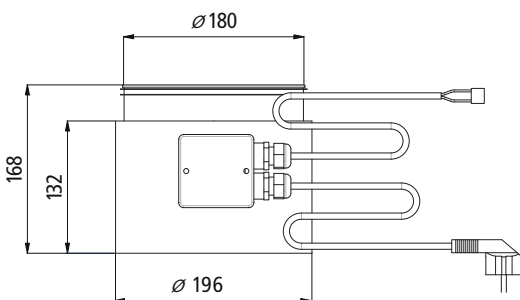
Typ Ø150 - 700W



Typ Ø180 - 700W



Typ Ø180 - 1400W



Wymiary w mm