

Hala

Dysze charakteryzują się możliwością kształtowania strugi powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Poprzez obrót dyfuzora wokół własnej osi uzyskujemy nawiew skupiony (funkcja ogrzewania) lub nawiew rozproszony (funkcja chłodzenia). Obrót i odpowiednie ustawienie dyfuzora dyszy możliwe jest za pomocą siłownika obrotowego (obrót o 180°).

Dzięki zmianie kształtu strumienia powietrza nawiewanego możemy uzyskać odpowiedni zasięg strumienia powietrza dla warunków chłodzenia i ogrzewania w pomieszczeniu.

Rys. Dysza z siłownikiem elektrycznym

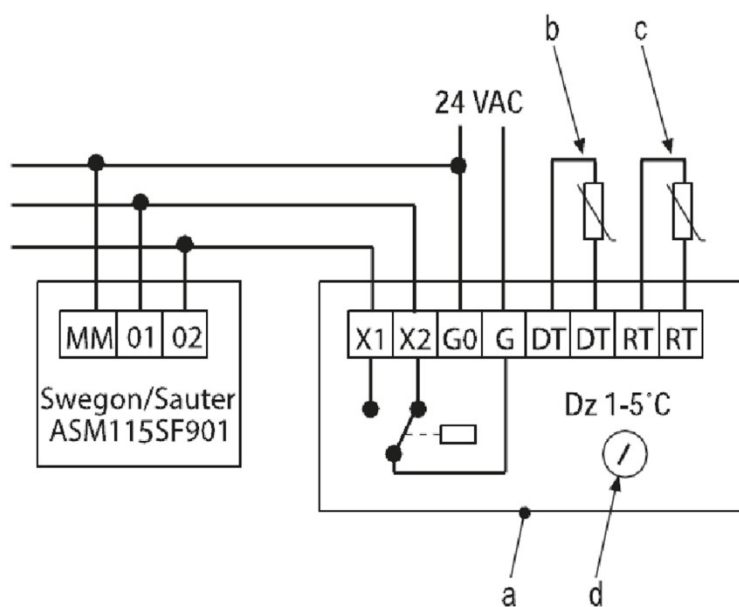


Podstawowe parametry techniczne siłowników nawiewników CKDa

- Napięcie zasilania 24V AC/DC
- Możliwość ręcznego ustawienia nawiewnika poprzez użycie sprzęgła siłownika

Sterownik do regulacji kąta nastawy nawiewników typ VHC.

Podłączenie siłownika dyszy z sterownikiem do regulacji kąta nastawy - schemat:



X1 = Ustawienie ogrzewania $t_{to} > t_{room}$

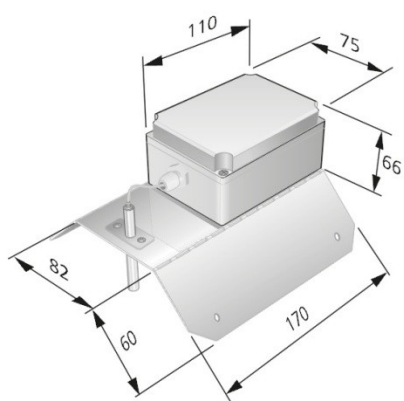
X2 = Ustawienie chłodzenia $t_{to} < t_{room}$

a = Sterownik VHC

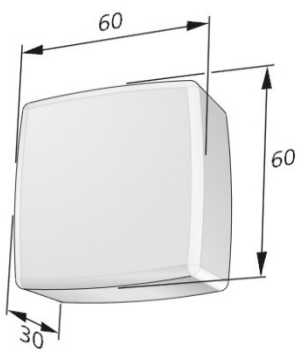
b = Kanałowy czujnik temperatury (DT)

c = Pomieszczeniowy czujnik temperatury (RT)

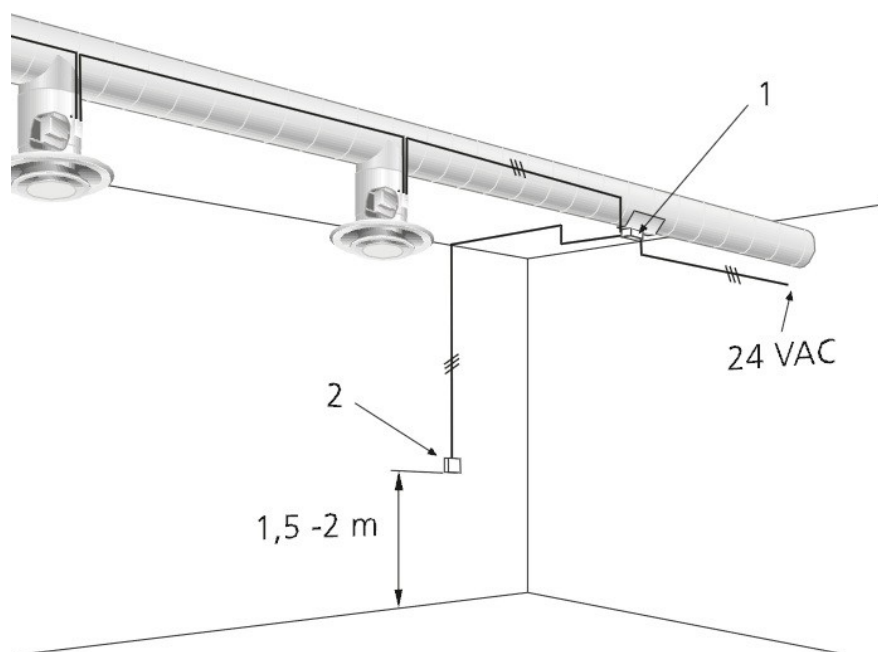
d = Ustawienie temperatury zmiany ustawień



Rys. Sterownik kanałowym czujnikiem temperatury. Zalecany montaż na kanale wentylacyjnym nawiewnym



Rys. Pomieszczeniowy czujnik temperatury



Rys. Schemat połączenia sterownika z nawiewnikami w pomieszczeniu.

- 1- Sterownik z kanałowym czujnikiem temperatury
- 2- Pomieszczeniowy czujnik temperatury