

# VENTILATIEBOX MET HOOG RENDEMENT (EVEREST XV & XH) VEX500 & VEX600

WTW-  
systeem

Thermisch rendement  
tot 80%  
en meer



WTW-  
ventilatiesysteem  
voor energiezuinige  
tertiaire en collectieve  
ruimten

Conform ErP  
2016 en 2018

Lucht-lucht  
tegenstroomwisselaar

Exclusieve  
Aldes Smart  
Control®-regeling



- Optimale luchtkwaliteit en thermisch comfort
- Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling
- Standaard uitgerust met een F7-filter voor de aanvoerlucht

# VENTILATIEBOX MET HOOG RENDEMENT (EVEREST XV & XH) VEX500 & VEX600



Speciale  
selectiesoftware



## BESCHRIJVING

- 2 series:
  - 8 modellen VEX500 tot 7000 m<sup>3</sup>/u
  - 4 modellen VEX600 tot 2300 m<sup>3</sup>/u
- Volledig voorbekabeld monoblok.
- Zelfdragende constructie met thermische onderbreking.
- Dubbelwandige panelen met isolatie van 50 mm minerale wol.
- Alle onderdelen zijn toegankelijk via scharnierdeuren aan de voorzijde. De regeleenheid is bereikbaar via een eigen centraal toegangsluik.
- Condensopvangbak.
- Tegenstroom platenwarmtewisselaar in aluminium, met hoog rendement (tot 80% en meer).
- Centrifugaalventilatoren met achterovergebogen schoepenwiel en EC-motor.
- Bypass, 100% en moduleerbaar.
- Vlakke G4 filter op de afvoer (of F7- filter als optie)
- Vlakke F7- filter op de toevoer (of F7-tweevlaksfilter of/en G4-voorfilter als optie)
- Ingebouwde schakelaar
- Complete Aldes Smart Control®-regeling:
  - Constante snelheid
  - Constant debiet
  - Constante druk
  - Variabel debiet volgens de CO<sub>2</sub>/VOC-sensor (0-10V-sigitaal)
  - Geregelde druk
  - Ingebouwde klok: beheer van tijdsblokken via de regelmodule.
- Instelling en aansturing via:
  - Bedrade afstandsbediening.
  - Ingebouwde webserver.
  - Teletoegang via aansluiting op het intranet of internet.
  - GTB/GTC. Protocollen Modbus RTU (RJ12), Bacnet, TCP/IP en LON
- Slimme ontdooiing door gemoduleerde opening van de bypass.
- Buitenaafwerking in donkergrijs voorgelakt staal RAL7016
- Binnenafwerking in gegalvaniseerd staal Z275
- In de fabriek gemonteerde overkapping uit één stuk voor de buitenversies (enkel bij de VEX500-modellen).

## TOEPASSINGSGBIED

- WTW-ventilatie voor energiezuinige utiliteitsruimten

## TECHNISCHE PRESTATIES EN KENMERKEN

### VEX500

- Eenfasige motor voor de modellen van 1000 tot 3500 m<sup>3</sup>/u (230VAC + T) of driefasige motor voor de modellen van 4500 tot 7000 m<sup>3</sup>/u (400VAC + N + T)
- Ingebouwde thermische beveiliging. IP54, klasse F, besturing door 0-10V-sigitaal

### VEX600

- Eenfasige motor voor de modellen van 600 tot 2300 m<sup>3</sup>/u (230VAC + T)