

Centrale de traitement d'air simple flux

11004019

TVEC MULTI 5000 BAT ELEC

De meest relevante compacte enkele-stroom ventilatiecentrale aanbieding op de markt.



PLUSPUNTEN PRODUCT

- 8 maten en 3 batterijversies voor een op maat gemaakte oplossing aangepast aan elk project.
- Uitstekende segmentatie per maat
- Breed aanbod interne & externe batterijen + recyclingkast
- Hoge beschikbare druk

Werking

De TVEC Multi is een enkelstroom CTA die gefilterde verse lucht kan aanvoeren, verwarmen of koelen, vervuilde lucht kan afvoeren en binnenlucht kan recyclen om een luchtkwaliteitsniveau te behouden of een temperatuur te behouden volgens de configuraties.

De compacte TVEC-unit is standaard uitgerust met universeel dikke mini-plissé compacte filters met een ePM1 55% efficiëntie gelijkwaardig aan F7 en heeft een optie voor voorfiltratie met een ePM10 50% efficiëntie gelijkwaardig aan M5.

De ingebouwde regeling maakt het mogelijk om de luchtstromen volgens 3 standaardmodi te regelen: CAV (constante debiet), VAV (constante druk), VOD (variabel debiet op externe CO2-sonde)

Productbeschrijving

TVEC Multi- CTA enkelstrooms lage hoogte met geïntegreerde regeling voor VMC- en luchtbehandelingsapplicaties, ideaal voor onderwijs, kantoren en culturele ruimtes. Verkrijgbaar in 8 modellen met een debiet van 1.500 tot 15.000 m³/h, hij is ontworpen voor binnen- en buitenopstelling en dekt een breed spectrum van toepassingen dankzij zijn meerdere configuraties:

- Met ingebouwde elektrische naverwarmingsbatterij.
- Met ingebouwde hydraulische wisselbatterij.
- Met ingebouwde omkeerbare DX-batterij.
- Mogelijkheid om het toestel te combineren met 2 bijkomende modules:
- Module met hydraulische wisselbatterij in kast
- Module met omkeerbare DX-batterij in kast.
- Recyclingkast beschikbaar voor toepassing van Qai- of temperatuurbeheer.

Toepassingsgebieden

Nieuwbouw, Renovatie, Utiliteitsruimten

Centrale de traitement d'air simple flux

11004019

TVEC MULTI 5000 BAT ELEC

Hoofdkenmerken

- 8 modellen luchtbehandelingskasten op maat samen te stellen tot 15000 m³/h met ePM1 55% filter gelijkwaardig aan F7 standaard.
- Constructie in aluminiumprofiel en dubbelwandig paneel
- Afwerking in verzinkt staal Z275
- Isolatie door steenwol 25mm, 70kg/m³
- Plug fan ventilator met ECM hoogrendementmotor standaard
- Unieke bediening rechts, toegang tot alle interne componenten via afneembare panelen die met 1/4 slag vergrendeld zijn.
- 2 filtertrappen gemonteerd op geleiders:
 - Prefiltertrap (optioneel): minipli compact filter gelijkwaardig aan M5, ePM10 50% efficiëntie
 - Hoofdfiltertrap (standaard): minipli compact filter gelijkwaardig aan F7, ePM1 55% efficiëntie
- Vuilopbouwcontrole door drukschakelaar op hoofdfiltertrap
- Verkrijgbare centrales versies:
 - Luchtcentrale met geïntegreerde batterij:
 - Met geïntegreerde elektrische naverwarmingsbatterij.
 - Met geïntegreerde hydraulische omschakelbatterij.
 - Met geïntegreerde DX-omkeerbare batterij.
- Mogelijkheid om de centrale te combineren met 2 bijkomende modules:
 - Module hydraulische omschakelbatterij in kast
 - Module DX-omkeerbare batterij in kast.
- Recirculatiekast beschikbaar op alle centrale versies (met geïntegreerde batterij of bijkomende module) voor Qai- of temperatuurbeheer
- Regulering geïntegreerd in de kast en fabrieksmatig geprogrammeerd
- Meerdere luchtstroomregelingen beschikbaar:
 - Constante debiet (CAV),
 - Constante druk (VAV),
 - VOD (ventilation on demand), variabel debiet op extern sondesignaal (accessoire CO2-sonde)
- Meerdere temperatuurregelingen beschikbaar:
 - Regeling op aanvoertemperatuur
 - Regeling op retour-/omgevings temperatuur
- Communicatie met GTC via Modbus RTU protocol standaard
- Configuratie en bediening via standaard meegeleverde bedrade kleur-UI

Algemene gegevens

Referenties	Dichtheid van isolatiemateriaal (kg/m)	Beschikbare filters	Aansluitrichting	Type motor
11004019	70	M5 ePM10 50% en F7 ePM1 55%	Horizontaal	EC

Dimensionale gegevens

Referenties	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(mm)
11004019	810	1450	900	840 x 750

Aerulische gegevens

Referenties	Débit minimum	Max. debiet ErP (m ³ /h)	Max. debiet (m/u)
11004019	2625	4800	4950

Elektrische gegevens

Referenties	Spanning (V)	Nominale stroomsterkte (A)	Opgenomen vermogen	Spanning van de groep (V)
11004019	3x400	4,2	2500	400