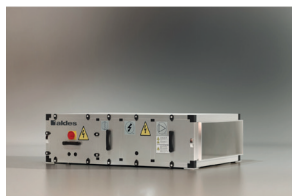


WTW-luchtbehandelingsgroep

# 11060923

## TVEC COMPACT 8000

De beste segmentatie per marktomvang in enkele stroom met lage hoogte beschikbaar tot 8000m<sup>3</sup>/h



### PLUSPUNTEN PRODUCT

6 maten, 3 versies van geïntegreerde of externe batterijen voor een op maat gemaakte oplossing aangepast aan elk project.  
 Lage chassishoogte: minder dan 500mm tot 5000m<sup>3</sup>/h  
 Geïntegreerde regeling en ModBus aanstuurbaar als standaard  
 Optie recyclingkast voor beheersing van Qai of temperatuur

### Werking

De TVEC Compact is een lage hoogte enkelvoudig kanaal luchtbehandelingskast.

Hij maakt het mogelijk om gefilterde verse lucht toe te voeren, te verwarmen of te koelen, vervuilde lucht af te voeren en binnenlucht te recyclen om een luchtkwaliteitsniveau te handhaven of een temperatuur te behouden volgens de configuraties.

De TVEC compact kast is standaard uitgerust met universele dikte mini-plooi compacte filters en een ePM1 55% efficiëntie equivalent aan F7 en beschikt over een voorfilteroptie met een ePM10 50% efficiëntie equivalent aan M5.

De ingebouwde regeling maakt het mogelijk om de luchtstromen volgens 3 standaardmodi te regelen: CAV (constant debiet), VAV (constante druk), VOD (variabel debiet via externe CO<sub>2</sub>-sonde)

### Productbeschrijving

TVEC Compact - Eenvoudige CTA met lage hoogte en geïntegreerde regeling voor VMC- en luchtbehandelingstoepassingen, ideaal voor renovatie van onderwijsgebouwen, kantoren en culturele ruimten. TVEC Compact is verkrijgbaar in 6 maten met debieten van 500 tot 8 000 m<sup>3</sup>/u. Het TVEC Compact-assortiment is bedoeld voor binneninstallaties. Het dekt een breed toepassingsgebied dankzij zijn meerdere configuraties:

- Luchtcentrale zonder batterij
- Met geïntegreerde elektrische naverwarmingsbatterij.
- Met geïntegreerde hydraulische change-over batterij.
- Met geïntegreerde omkeerbare DX-batterij.
- Mogelijkheid om het toestel te combineren met 2 extra modules :
  - Module hydraulische change-over batterij in kast
  - Module omkeerbare DX-batterij in kast.
- Recirculatiekast beschikbaar voor toepassing bij beheer van Qai of temperatuur.

### Toepassingsgebieden

Nieuwbouw, Renovatie, Utiliteitsruimten, Ventilatiesystemen met mechanische extractie

## WTW-luchtbehandelingsgroep

11060923  
TVEC COMPACT 8000

## Hoofdkenmerken

- 6 modellen luchtbehandelingskasten op maat samen te stellen tot 8000 m<sup>3</sup>/u met filter met een efficiëntie ePM1 55% equivalent F7 standaard.
- Constructie in aluminiumprofiel en dubbelwandig paneel
- Afwerking in verzinkt staal Z275
- Isolatie met steenwol 25mm, 70kg/m<sup>3</sup>
- Ventilator van het type plug fan met ECM-motor hoog rendement standaard
- Unieke bediening aan de rechterkant, toegang tot alle interne componenten via afneembare panelen vergrendeld met 1/4 slag.
- 2 filtertrappen gemonteerd op geleiders:
  - Prefiltratie trap (optioneel): compact minipli filter equivalent M5, efficiëntie ePM10 50%
  - Hoofdfilter trap (standaard): compact minipli filter equivalent F7, efficiëntie ePM1 55%
- Vervuilingcontrole via drukschakelaar op de hoofdfiltertrap
- Beschikbare centrales versies:
  - Luchtcentrale zonder batterij
  - Luchtcentrale met geïntegreerde batterij:
    - Met geïntegreerde elektrische naverwarmingbatterij.
    - Met geïntegreerde hydraulische omschakelbatterij.
    - Met geïntegreerde omkeerbare DX batterij.
  - Mogelijkheid om de centrale te combineren met 2 aanvullende modules:
    - Module hydraulische omschakelbatterij in kast
    - Module omkeerbare DX batterij in kast.
- Recyclingkast beschikbaar op alle centrales versies (met geïntegreerde batterij of aanvullende module) voor Qai- of temperatuurbeheer
- Regelaar geïntegreerd in de kast en in de fabriek geprogrammeerd
- Verschillende luchtstroomregelmodi beschikbaar:
  - Constante debiet (CAV),
  - Constante druk (VAV),
  - VOD (ventilation on demand), variabel debiet op extern sondesignaal (toebehoren CO<sub>2</sub>-sonde)
- Verschillende temperatuurregeling modi beschikbaar:
  - Regeling op aanvoertemperatuur
  - Regeling op retour-/omgevings temperatuur
- Communicatie met BMS via Modbus RTU-protocol standaard
- Configuratie en bediening via bedraad kleurenscherm HMI standaard geleverd

## Algemene gegevens

Referenties	Dichtheid van isolatiemateriaal (kg/m)	Beschikbare filters	Aansluitrichting	Type motor
11060923	70	M5 ePM10 50% en F7 ePM1 55%	Horizontaal	EC

## Dimensionale gegevens

Referenties	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(mm)
11060923	700	1175	1900	1840 x 640

## Aerulische gegevens

Referenties	Débit minimum	Max. debiet ErP (m <sup>3</sup> /h)	Max. debiet (m/u)
11060923	3000	7200	9200

## Elektrische gegevens

Referenties	Spanning (V)	Nominale stroomsterkte (A)	Opgenomen vermogen	Spanning van de groep (V)
11060923	3x400	2,4	1400	400