

## WTW-luchtbehandelingsgroep

11059327  
VEX720 H/T

De VEX700 is een luchtbehandelingsunit met warmtewiel die ideaal is voor kleine ruimtes, dankzij zijn compacte afmetingen en bovenaansluitingen.



VEX700T



VEX700H

## PLUSPUNTEN PRODUCT

- Versie T: compacte luchtbehandelingskasten (verticale bevestigingen, biblokken)
- Communicatiemodule CTM, in de fabriek gemonteerd en geprogrammeerd
- Optimale luchtkwaliteit en thermisch comfort dankzij een uitgebreid aanbod aan filters en batterijen

## Werking

De VEX700 brengt verse, gefilterde lucht in het gebouw en recupereert de warmte van de afgevoerde lucht via zijn hoogrendement warmtewisselaar. De verse lucht kan verwarmd en/of gekoeld worden met een compleet assortiment batterijen.

## Productbeschrijving

VEX700 is een kosteneffectieve oplossing met een warmtewiel dat ondanks zijn beperkte afmetingen hoge debieten kan leveren (tot 10.000 m<sup>3</sup>/u), vooral dankzij de aansluitingen aan de bovenkant. Dankzij de instellingsinterface kan de werking worden aangepast aan tal van toepassingen.

## Toepassingsgebieden

Nieuwbouw, Renovatie, Utiliteitsruimten

## Installatie

Luchtbehandeling die ontworpen is voor nieuwe of gerenoveerde utiliteitsgebouwen: kantoren, winkels, hotels, enz.

## Hoofdkenmerken

- 8 modellen VEX700 tot 10000 m<sup>3</sup>/u,
- horizontale (H) en verticale (T) versies,
- monoblok & biblok units,
- zelfdragende constructie met platen van gegalvaniseerd staal,
- buitenlak RAL 7042,
- isolatie met 50 mm minerale wol, dichtheid 70 kg/m<sup>3</sup>,
- toegang tot alle componenten via scharnierende deuren aan de voorzijde en tot het regelsysteem via een specifiek centraal luik,
- warmtewiel met hoog rendement (tot 86%),
- standaard spoelzone,
- standaard variabele rotatiesnelheid van de warmtewisselaar,
- EC-motor en achterovergebogen schoepenwielen met hoog rendement,
- compacte filters ISO ePM10 50% (M5) op de afvoerlucht en ISO ePM 65% (F7) op de inblaaslucht (standaard),
- filters ISO ePM10 50% (M5), ISO ePM 65% (F7) & ISO ePM1 80% (F9) verkrijgbaar,
- optionele voorfilters ISO ePM10 50% (M5) of ISO ePM 65% (F7),
- interne of externe batterijen: elektrisch, warm water, koud water, chage-over +/-,
- adiabatische module als accessoire,
- naderingsschakelaar verkrijgbaar als optie,
- EXcon-regelsysteem met aanraakscherm,
- ontdooiing door de snelheid van het wiel te verlagen,
- standaard free-cooling,
- Modbus RTU en Bacnet MS-TP en TCP-IP standaard.

## WTW-luchtbehandelingsgroep

# 11059327

## VEX720 H/T

### Aanvullende kenmerken

- ExCon-regelsysteem
  - constante snelheid,
  - constant luchtdebiet,
  - constante druk,
  - regeling van het luchtdebiet met behulp van een CO2/VOS-sensor (0-10V-signaal),
  - ingebouwde klok: de bedrijfsuren kunnen worden geregeld met een timer.
- configuratie en monitoring via:
  - afstandsbediening,
  - webinterface,
  - communicatie met domoticasysteem via protocollen ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP of MS/TP.

### Accessoires

Benamingen	Referenties
Werkchakelaar 1V 3F - 7,5 kW + contacten	11057606
CO2-sensor	11017090

### Bijbehorende diensten

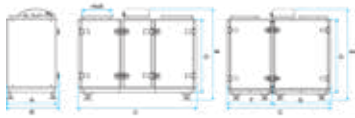
Inbedrijfstelling

### Algemene gegevens

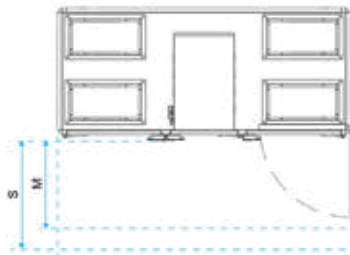
Referenties	Aansluitrichting	Type warmtewisselaar	Type motor	Type schoepenwiel
11059327	Horizontaal, Top	Warmtewiel	EC	Achterovergebogen schoepen

### Dimensionale gegevens

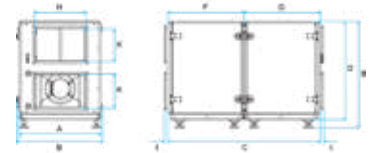
Referenties	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	M (mm)	S (mm)	Gewicht (kg)
11059327	705	740	1630	1010	1245	400	200	600	700	250



Dimensions VEX700T



Serviceafstand VEX700T



Afmetingen VEX700H

### Aerulische gegevens

Referenties	Max. debiet (m <sup>3</sup> /u)
11059327	1100

### Thermische gegevens

Referenties	Max. rendement van de warmtewisselaar (%)
11059327	81,1

### Elektrische gegevens

Referenties	Nominale stroomsterkte (A)	Max. elektrisch vermogen van de groep (kW)	Spanning van de groep (V)
11059327	2	1	400

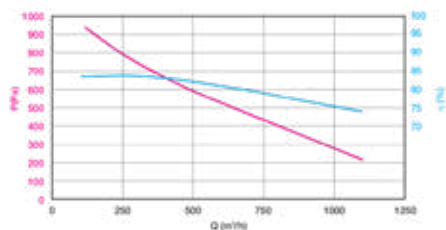
WTW-luchtbehandelingsgroep

# 11059327

## VEX720 H/T

### Curven

- > Ventilatiecurven uitgevoerd volgens norm NF EN ISO 5801.
- > P (Pa) = statische druk.
- > P (W) = energieverbruik.



Aeraulic characteristics VEX720T