

WTW-luchtbehandelingsgroep

11059340
VEX790 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 m³/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 m³/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/m³,
- 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

11059340

VEX790 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
Werkschakelaar 2V 3F - 22,5 kW + contacten	11057610
CO ₂ -sensor	11017090

Bijbehorende diensten

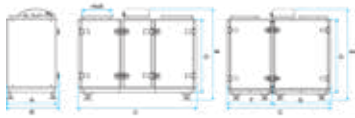
Inbedrijfstelling

Algemene gegevens

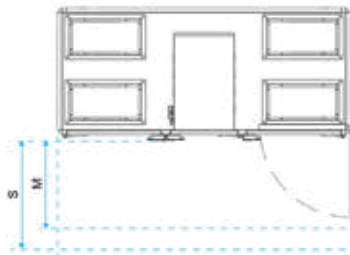
Referenties	Aansluitrichting	Type warmtewisselaar	Type motor	Type schoepenwiel
11059340	Horizontaal, Top	Warmtewiel	EC	Achterovergebogen schoepen

Dimensionale gegevens

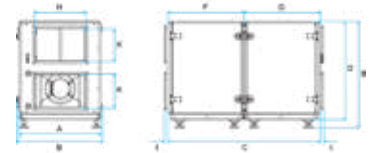
Referenties	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	M (mm)
11059340	1405	1460	1930	1405	1680	860	1070	550	500	1050



Dimensions VEX700T



Serviceafstand VEX700T



Afmetingen VEX700H

Aerulische gegevens

Referenties	Max. debiet (m ³ /u)
11059340	9900

Thermische gegevens

Referenties	Max. rendement van de warmtewisselaar (%)
11059340	80,8

Elektrische gegevens

Referenties	Frequentie (Hz)	Verbruikte max. stroomsterkte 3F 400 V (A)	Max. elektrisch vermogen van de groep (kW)	Spanning van de groep (V)
11059340	50	21,4	11	400

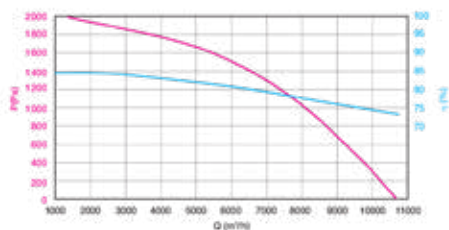
WTW-luchtbehandelingsgroep

11059340

VEX790 H/T

Curven

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



Aeraulic characteristics VEX790T

S (mm)	Gewicht (kg)
1300	500