

## Bovema LTVN-WTW

### Warmteterugwinning

**Bovema introduceert de LTVN-WTW;  
Geen extra verwarming en wel frisse lucht op  
de werkplek.**

Productiebedrijven hebben dikwijls te maken met afvoer van (las)dampen, rook en overtollige warmte. Ook is het in de winter vaak noodzakelijk deze af te voeren of te filteren.

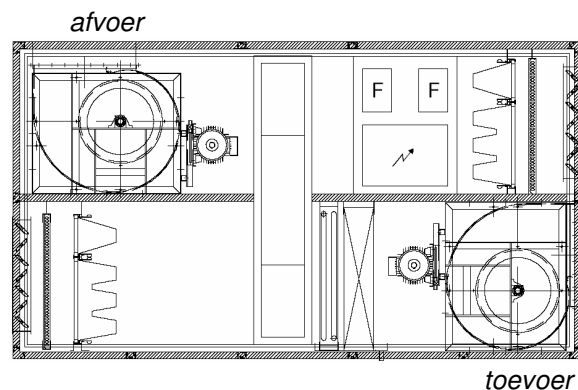
Bovema heeft hiervoor een nieuw energievriendelijk systeem ontworpen met een nog hoger rendement, de LTVN-WTW.

**De LTVN-WTW is luchtafvoer en toevoer in één.**

Met behulp van een warmtewiel wordt in de winter warmte uit de uitgaande luchtstroom overgebracht op de toevoerlucht.

In de zomer wordt gewoon geventileerd, zonder warmteterugwinning.

In tegenstelling tot veel andere ventilatie en filteroplossing wordt vervuilde lucht naar buiten afgevoerd en verse buitenlucht in de ruimte gebracht met behoud van warmte.

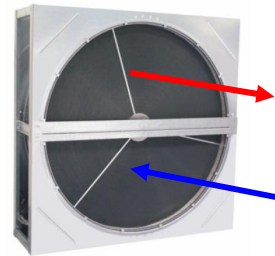


Bovema LTVN-WTW

De LTVN heeft een capaciteit van 20.000 m<sup>3</sup>/hr en kan in één dag bedrijfsklaar worden geplaatst

### Zelfreinigend o.a. voor lashallen

Het warmtewiel kan zelfreinigend uitgevoerd worden zodat de rendementen ook bij gewaarborgd zijn. Voor de zwaarste toepassingen kan het systeem ook nog gecombineerd worden met een extern voorfilter-systeem.



Warmtewiel (rotor)

#### Cijfers standaard uitvoering (20.000 m<sup>3</sup>/hr):

- afmetingen (L x B x H) : 4x2.2x2.2 m
- motoren : 2x5,5 kW + 1x180 W
- filters : F6
- Rendement (temperatuur) : tot 71% (prestaties vlg. DIN EN 308)

#### Standaard mogelijkheden:

- Regelpaneel in de LTVN-WTW ingebouwd
- Volledig voorbekabeld
- Koeling, naverwarming
- Afwijkende filterklasse en/of meerdere filtertrappen
- Frequentieregelingen op ventilatoren
- Automatische reiniging warmtewiel
- Regeneratieve (met vochtterugwinning) of recuperatieve (zonder vochtterugwinning) warmtewiel
- Economy uitvoering
- *Buitenlucht op de werkplek zonder verwarming*
- *Warmtewiel (rotor) tot 81% rendement.*
- *50 mm isolatie en koudebrugvrij uitgevoerd.*
- *Onderhoudsvriendelijk.*
- *Zelfdragend, lichtgewicht en corrosiebestendig.*
- *Standaard lege sectie voor o.a. koeling*
- *Geschikt voor industriële toepassingen*

**S-air International B.V.**

Tel: +31 24 373 2 373

Fax: +31 24 373 7 456

E-mail: [info@s-air.nl](mailto:info@s-air.nl) Web: [www.s-air.nl](http://www.s-air.nl) [www.bovema.nl](http://www.bovema.nl)