



KUNSTSTOF  
LUCHTBEHANDELINGSKASTEN  
TYPE LIBERTY

→ **INDUSTRIE**

# Vervangingsmarkt

- Luchtbehandelingskasten (voor buitenopstelling) leverbaar in één deel tot 12 meter lengte met warmteterugwinning geschikt voor luchthoeveelheden tot ca. 70.000 m<sup>3</sup>/h.
- Complete levering met geïntegreerde regeling en voormonteerde bekabeling.
- Vervanging van bestaande luchtbehandelingskasten binnen een geplande onderhoud-/productiestop hiermee realiseerbaar.
- Luchtbehandelingskasten zijn leverbaar in 1 of meerdere delen. Ook kunnen de LBK's op moeilijk bereikbare locaties worden samengebouwd uit stijlen en panelen.





## Hygiëne

- Binnenwanden en buitenwanden volledig vlak uitgevoerd (VDI 6022).
- Dubbele duurzame afdichting op panelen en deuren/luiken (VDI 6022).
- Sloten met overdruk beveiliging weggewerkt in deuren en luiken (VDI 3803).
- Uitstekende mechanische en thermische kastwandeigenschappen (EN 1886, VDI 3803):
  - mechanische sterkte – klasse D1
  - luchtlekkage omkasting – klasse L1
  - filter bypass lekkage – klasse F9
  - thermische transmissie – klasse T1
  - thermische koudebruggen – klasse TB1
- Kans op oppervlakte condensatie op kastwandconstructie nihil (alleen bij zeer hoge RV). Geen vochtvorming op ongewenste plekken (VDI 6022).



## Corrosiebestendigheid

- Corrosie op de kastwandconstructie volledig uitgesloten.
- Alle bevestigingsmaterialen in RVS 304/316 (uitwendig/inwendig).
- Kastwandconstructie standaard geschikt voor toepassing in corrosieve atmosferische omgeving corrosiebelastingcategorie C5 (industrie en maritiem) volgens ISO 12944-2.
- Schoonmaken met chemische reinigungsoplossing toegestaan.
- Geen blijvende schade aan de constructie door vocht na calamiteit.
- Corrosiebestendigheid van de omkasting zorgt voor minder onderhoud en dus minder bedrijfsonderbreking.



Kastwand weer- en UV bestendig, opgebouwd uit composiet frame-constructie en panelen met gel-coat toplaag.



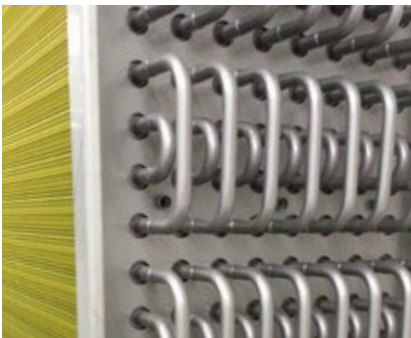
Volledig gesloten dampdicht paneel met duurzame dubbele afdichting, voorkomt binnendringen van vocht (VDI 6022).



Koudebrugvrije sloten weggewerkt in het paneel met overdrukbeveiliging en sleutelbediening (VDI 3803, EN 1886).



RVS filterframes met duurzame water-afstotende filterafdichting (VDI 6022, VDI 3803). Filterframes geschikt voor filtertypes tot en met filterklasse F9 (EN 1886).



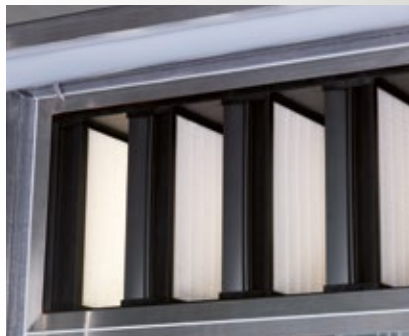
Leverbaar met speciale (corrosie beschermde) batterijen volgens klant specificatie van ieder gewenst fabricaat.



Lekbak onder koeler volledig toegankelijk en eenvoudig reinigbaar.



Reinigen met chemische oplossing mogelijk dankzij PET binnenwand bekleding en afdichtingskit met -foodproof- certificaat.



Inbouw filtertypes op klantspecificatie tot en met filterklasse H13.





rosenberg  
Energy Solutions

LBK 6

Wij werken onder andere voor:

**PHILIPS**



Actuele projecten: [www.rosenberg.nl/markten/industrie](http://www.rosenberg.nl/markten/industrie)



→ ZORG



→ ZWEMBADEN



→ INDUSTRIE



→ RENOVATIE

**Rosenberg is producent**

**en leverancier van:**

- Luchtbehandelingskasten
- Dakventilatoren
- Axiaalventilatoren
- Centrifugaalventilatoren
- Buisventilatoren
- Kunststof ventilatoren
- Regelapparatuur

**Contact:**

**Rosenberg Ventilatoren B.V.**

Elandlaan 8

3734 CP Den Dolder

Telefoon: 030- 274 82 82

Email: [post@rosenberg.nl](mailto:post@rosenberg.nl)

[www.rosenberg.nl](http://www.rosenberg.nl)