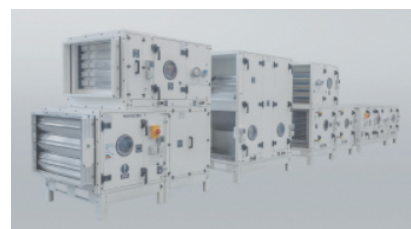


- Niet-residentieel
- R-COVERY by MANDIK
- 500-100.000 m<sup>3</sup>/h
- Horizontaal/Verticaal
- WTW met rendement ≥ 75%



## Modulaire luchtbehandelingskasten type C-MAN

EUROVENT gecertificeerde modulaire luchtbehandelingskasten, type C-MAN met volgende basisfuncties: verwarmen, koelen, filteren, bevochtiging, ontvochtiging en warmterecuperatie.

Er zijn 4 reeksen van modulaire groepen beschikbaar: Square (M-reeks) / Flat (P-reeks) / Rectangular (T-reeks) en Dynamic design (reeks volledig op maat per stap van 1mm). Deze zijn allen in verschillende bouwgroottes beschikbaar met een bereik van 500 m<sup>3</sup>/h tot 100.000 m<sup>3</sup>/h. Allen voorzien van een excellente thermische en geluidsisolatie.

Elke groep kan gemaakt worden volgens de individuele vraag van de klant.

De modulaire groepen type C-MAN zijn getest volgens de NBN EN 308 in onze standaarduitvoering TB1/T2, en zijn dan ook EPBD gekeurd. EPB-rendementen kunnen worden berekend op aanvraag voor een project in uitvoering.

### Merk

- R-COVERY by MANDIK

### Toepassing

- Luchtbehandeling voor commerciële en industriële toepassingen
- Luchtfiltratie (filters G4 Coarse 65% ISO 16890 - M5 ePM10 60% ISO16890 - F7 ePM1 60% ISO16890 - F9 ePM1 90% ISO16890, ...)
- Verwarming (H2O - DX - STOOM)
- Koelen (H2O - DX)
- Warmterecuperatie (platenwisselaar - warmtewiel - glycolbatterijen)
- Mogelijkheid tot binnen- of buitenopstelling
- Zwembaden
- Hygiënische toepassingen
- Adiabatische toepassingen
- Bevochtiging
- Ontvochtiging

### Samenstelling

- Dubbelwandige panelen: 0,8mm dikte
- Frameless sandwich-panelen
- Isolatie: minerale wol 50mm – dichtheid 50kg/m<sup>3</sup> - brandklasse A1
- Buitenkant: poedergelakt gegalaniseerd staal – RAL9007 grijs aluminium
- Binnenkant: aluzink 185 (C4)
- Rubberen afdichtingen
- Scharnierende toegangsdeuren met vergrendelbare handgrepen met overdruk beveiliging
- Tegenstroomwisselaar uit aluminium of een rotor (condensatiewiel, hygroscopisch of enthalpiewiel, sorptie warmtewiel) of glycolbatterijen

**Optioneel:**

- Inspectieramen met of zonder verlichting
- Bescherming d.m.v. epoxycoating
- Verstelbaar onderstel
- Aansluitingen aan de buitenzijde
- Dak en luifel voor buitenopstelling
- Mogelijkheid panelen of frames in RVS304 / RVS316 / poedergelakt / aluzink 185 C4

**Specificaties**

- Regeling exclusief of inclusief (ingebouwd, extern op de omkasting of op afstand)
- Software: AHUman

**Ventilator**

- Ventilator gemonteerd op een onderstel met rubberen anti-trillingsdempers
- Verschillende types van ventilatoren beschikbaar: centrifugale ventilatoren met riemaandrijving en voor- of achterwaarts gebogen schoepen, direct aangedreven met AC of EC motor - Fan Walls

**Filter**

- Gemonteerd in ofwel rails met clips, ofwel in schuifselede
- Voor-, fijn-, absoluut- en actieve koolstoffilters
- Filtervervuilingsindicatie door drukmeting

**Certificering**

- Het toestel is getest volgens EN 1886: Eurovent getest (TÜV SUD)
- Het toestel is getest volgens de norm NBN EN 308 (EPB)

**Versie standaard C-MAN - TB1/T2 (EPBD gekeurd)**

- Stabiliteitsklasse: D1
- Dichtheidsklasse: L1(-400 Pa) / L1(+700 Pa)
- Isolatieklasse: T2
- Koudebrugfactor: TB1
- Filter bypass lekkage klasse: F9
- Isolatie 50mm mineraalwol - brandklasse A1

**Versie high-end C-MAN - TB1/T1 (niet EPBD gekeurd - selectie op aanvraag)**

- Stabiliteitsklasse: D1
- Dichtheidsklasse: L2
- Isolatieklasse: T1
- Koudebrugfactor: TB1
- Filter bypass lekkage klasse: F9
- Isolatie 100mm mineraalwol - brandklasse A1

**Versie industry C-MAN TB2/T3 (niet EPBD gekeurd - selectie op aanvraag)**

- Stabiliteitsklasse: D1
- Dichtheidsklasse: L1(-400 Pa) / L1(+700 Pa)
- Isolatieklasse: T3
- Koudebrugfactor: TB2
- Filter bypass lekkage klasse: F9
- Isolatie 50mm mineraalwol - brandklasse A1

Selectiegrafieken

**M** Unit size according to filters

1,2 m/s W: 391 mm H: 3967 mm	0,6 m/s W: 696 mm H: 3967 mm	0,4 m/s W: 984 mm H: 3967 mm	0,3 m/s W: 1289 mm H: 3967 mm	0,2 m/s W: 1577 mm H: 3967 mm	0,2 m/s W: 1882 mm H: 3967 mm	0,2 m/s W: 2170 mm H: 3967 mm	0,2 m/s W: 2475 mm H: 3967 mm	0,1 m/s W: 2763 mm H: 3967 mm	0,1 m/s W: 3068 mm H: 3967 mm	0,1 m/s W: 3356 mm H: 3967 mm	0,1 m/s W: 3661 mm H: 3967 mm
1,3 m/s W: 391 mm H: 3693 mm	0,6 m/s W: 696 mm H: 3693 mm	0,4 m/s W: 984 mm H: 3693 mm	0,3 m/s W: 1289 mm H: 3693 mm	0,3 m/s W: 1577 mm H: 3693 mm	0,2 m/s W: 1882 mm H: 3693 mm	0,2 m/s W: 2170 mm H: 3693 mm	0,2 m/s W: 2475 mm H: 3693 mm	0,1 m/s W: 2763 mm H: 3693 mm	0,1 m/s W: 3068 mm H: 3693 mm	0,1 m/s W: 3356 mm H: 3693 mm	0,1 m/s W: 3661 mm H: 3693 mm
1,5 m/s W: 391 mm H: 3388 mm	0,7 m/s W: 696 mm H: 3388 mm	0,5 m/s W: 984 mm H: 3388 mm	0,4 m/s W: 1289 mm H: 3388 mm	0,3 m/s W: 1577 mm H: 3388 mm	0,2 m/s W: 1882 mm H: 3388 mm	0,2 m/s W: 2170 mm H: 3388 mm	0,2 m/s W: 2475 mm H: 3388 mm	0,2 m/s W: 2763 mm H: 3388 mm	0,1 m/s W: 3068 mm H: 3388 mm	0,1 m/s W: 3356 mm H: 3388 mm	0,1 m/s W: 3661 mm H: 3388 mm
1,6 m/s W: 391 mm H: 3094 mm	0,8 m/s W: 696 mm H: 3094 mm	0,5 m/s W: 984 mm H: 3094 mm	0,4 m/s W: 1289 mm H: 3094 mm	0,3 m/s W: 1577 mm H: 3094 mm	0,3 m/s W: 1882 mm H: 3094 mm	0,2 m/s W: 2170 mm H: 3094 mm	0,2 m/s W: 2475 mm H: 3094 mm	0,2 m/s W: 2763 mm H: 3094 mm	0,2 m/s W: 3068 mm H: 3094 mm	0,1 m/s W: 3356 mm H: 3094 mm	0,1 m/s W: 3661 mm H: 3094 mm
1,8 m/s W: 391 mm H: 2789 mm	0,9 m/s W: 696 mm H: 2789 mm	0,6 m/s W: 984 mm H: 2789 mm	0,4 m/s W: 1289 mm H: 2789 mm	0,3 m/s W: 1577 mm H: 2789 mm	0,3 m/s W: 1882 mm H: 2789 mm	0,2 m/s W: 2170 mm H: 2789 mm	0,2 m/s W: 2475 mm H: 2789 mm	0,2 m/s W: 2763 mm H: 2789 mm	0,2 m/s W: 3068 mm H: 2789 mm	0,2 m/s W: 3356 mm H: 2789 mm	0,1 m/s W: 3661 mm H: 2789 mm
2 m/s W: 391 mm H: 2495 mm	1 m/s W: 696 mm H: 2495 mm	0,7 m/s W: 984 mm H: 2495 mm	0,5 m/s W: 1289 mm H: 2495 mm	0,4 m/s W: 1577 mm H: 2495 mm	0,3 m/s W: 1882 mm H: 2495 mm	0,3 m/s W: 2170 mm H: 2495 mm	0,2 m/s W: 2475 mm H: 2495 mm	0,2 m/s W: 2763 mm H: 2495 mm	0,2 m/s W: 3068 mm H: 2495 mm	0,2 m/s W: 3356 mm H: 2495 mm	0,2 m/s W: 3661 mm H: 2495 mm
2,3 m/s W: 391 mm H: 2190 mm	1,1 m/s W: 696 mm H: 2190 mm	0,8 m/s W: 984 mm H: 2190 mm	0,6 m/s W: 1289 mm H: 2190 mm	0,4 m/s W: 1577 mm H: 2190 mm	0,4 m/s W: 1882 mm H: 2190 mm	0,3 m/s W: 2170 mm H: 2190 mm	0,3 m/s W: 2475 mm H: 2190 mm	0,2 m/s W: 2763 mm H: 2190 mm	0,2 m/s W: 3068 mm H: 2190 mm	0,2 m/s W: 3356 mm H: 2190 mm	0,2 m/s W: 3661 mm H: 2190 mm
2,7 m/s W: 391 mm H: 1896 mm	1,3 m/s W: 696 mm H: 1896 mm	0,9 m/s W: 984 mm H: 1896 mm	0,7 m/s W: 1289 mm H: 1896 mm	0,5 m/s W: 1577 mm H: 1896 mm	0,4 m/s W: 1882 mm H: 1896 mm	0,4 m/s W: 2170 mm H: 1896 mm	0,3 m/s W: 2475 mm H: 1896 mm	0,3 m/s W: 2763 mm H: 1896 mm	0,3 m/s W: 3068 mm H: 1896 mm	0,2 m/s W: 3356 mm H: 1896 mm	0,2 m/s W: 3661 mm H: 1896 mm
3,2 m/s W: 391 mm H: 1591 mm	1,6 m/s W: 696 mm H: 1591 mm	1,1 m/s W: 984 mm H: 1591 mm	0,8 m/s W: 1289 mm H: 1591 mm	0,6 m/s W: 1577 mm H: 1591 mm	0,5 m/s W: 1882 mm H: 1591 mm	0,5 m/s W: 2170 mm H: 1591 mm	0,4 m/s W: 2475 mm H: 1591 mm	0,3 m/s W: 2763 mm H: 1591 mm	0,3 m/s W: 3068 mm H: 1591 mm	0,3 m/s W: 3356 mm H: 1591 mm	0,3 m/s W: 3661 mm H: 1591 mm
4 m/s W: 391 mm H: 1297 mm	1,9 m/s W: 696 mm H: 1297 mm	1,3 m/s W: 984 mm H: 1297 mm	1 m/s W: 1289 mm H: 1297 mm	0,8 m/s W: 1577 mm H: 1297 mm	0,7 m/s W: 1882 mm H: 1297 mm	0,6 m/s W: 2170 mm H: 1297 mm	0,5 m/s W: 2475 mm H: 1297 mm	0,4 m/s W: 2763 mm H: 1297 mm	0,4 m/s W: 3068 mm H: 1297 mm	0,4 m/s W: 3356 mm H: 1297 mm	0,3 m/s W: 3661 mm H: 1297 mm
5,4 m/s W: 391 mm H: 992 mm	2,6 m/s W: 696 mm H: 992 mm	1,8 m/s W: 984 mm H: 992 mm	1,3 m/s W: 1289 mm H: 992 mm	1,1 m/s W: 1577 mm H: 992 mm	0,9 m/s W: 1882 mm H: 992 mm	0,8 m/s W: 2170 mm H: 992 mm	0,7 m/s W: 2475 mm H: 992 mm	0,6 m/s W: 2763 mm H: 992 mm	0,5 m/s W: 3068 mm H: 992 mm	0,5 m/s W: 3356 mm H: 992 mm	0,4 m/s W: 3661 mm H: 992 mm
8 m/s W: 391 mm H: 698 mm	3,9 m/s W: 696 mm H: 698 mm	2,6 m/s W: 984 mm H: 698 mm	2 m/s W: 1289 mm H: 698 mm	1,6 m/s W: 1577 mm H: 698 mm	1,3 m/s W: 1882 mm H: 698 mm	1,1 m/s W: 2170 mm H: 698 mm	1 m/s W: 2475 mm H: 698 mm	0,9 m/s W: 2763 mm H: 698 mm	0,8 m/s W: 3068 mm H: 698 mm	0,7 m/s W: 3356 mm H: 698 mm	0,7 m/s W: 3661 mm H: 698 mm
16,3 m/s W: 391 mm H: 393 mm	8 m/s W: 696 mm H: 393 mm	5,4 m/s W: 984 mm H: 393 mm	4 m/s W: 1289 mm H: 393 mm	3,2 m/s W: 1577 mm H: 393 mm	2,7 m/s W: 1882 mm H: 393 mm	2,3 m/s W: 2170 mm H: 393 mm	2 m/s W: 2475 mm H: 393 mm	1,8 m/s W: 2763 mm H: 393 mm	1,6 m/s W: 3068 mm H: 393 mm	1,5 m/s W: 3356 mm H: 393 mm	1,3 m/s W: 3661 mm H: 393 mm

Make adjustments

Back

**Prijzen**

Prijzen, selecties en technische gegevens zijn beschikbaar op aanvraag

**Controller**

**Project** **Recapitul**

Back V Add a device V Remove device Print device Exports Proper unit description

Construction Control Accessories summary transport

Fans and motors Unit adjustments Edit section V Delete section Proper section description

view Conjunction

front view top view perspective view V on the left on the right

display

**01 - showroom - front view**

Unit dimensions (LxWxH): 4034 x 750 x 1620 mm, weigh

01 showroom

Open project V Save project V Project - print CAIROX send e-mail