

# Cassetteunits



## Kleinste vermogen op de markt

Met slechts 1,1 kW koelvermogen behoort de RCIM-cassette tot de kleinste units op de markt. Daardoor is deze ideaal voor gebouwen met een geringe energiebehoefte zoals bijv. passiehuizen.

## Eenvoudige inbouw in standaardplafonds

Met een hoogte van slechts 285 mm en een breedte van 570 mm heeft de RCIM de perfecte afmetingen voor inbouw in rasterplafonds. Daardoor kan de unit perfect in een standaard plafondpaneel van 600 × 600 mm worden aangebracht zonder invloed op de andere panelen of de installaties.

## Comfortabele luchtstroom

Door het COANDA-effect wordt de lucht rustig in de ruimte verdeeld en zorgt zo voor een aangenaam klimaat. Door de 4 instelbare ventilatorstanden kunnen deze units zelfs voor ruimten met hoge plafonds worden gebruikt.

## Meer comfort door onafhankelijke besturing van de luchtkleppen

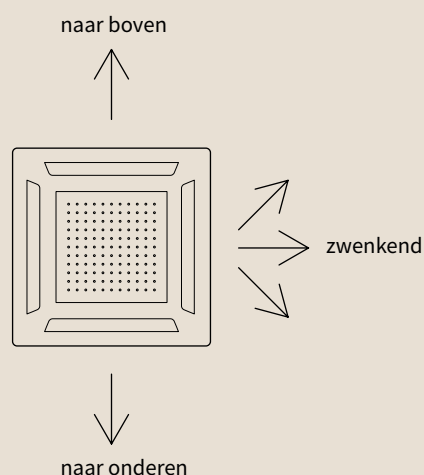
De nieuwe uitblaaskleppen zorgen voor een optimale luchtstroming. De onafhankelijke besturing van de vier kleppen zorgt tevens voor een klimaat dat zich optimaal aan de ruimte aanpast. (afb. 1).

## Energiebesparing van max. 14%

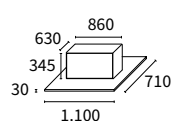
De optionele ECO-bewegingssensor past het verbruik aan de activiteiten in de ruimte aan. De ruimte wordt dus alleen geklimatiseerd als er personen aanwezig zijn. Zo bespaart u onnodige kosten.

Afb. 1

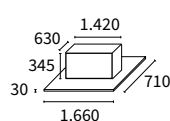
Individuele besturing van elke luchtklep



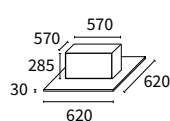
### Binnenunits



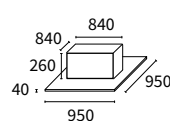
RCD-0.8FSN3  
RCD-1.0FSN3  
RCD-1.5FSN3  
RCD-2.0FSN3  
RCD-2.5FSN3  
RCD-3.0FSN3



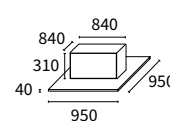
RCD-4.0FSN3  
RCD-5.0FSN3  
RCD-6.0FSN3



RCIM-0.4FSN4E  
RCIM-0.6FSN4E  
RCIM-0.8FSN4E  
RCIM-1.0FSN4E  
RCIM-1.5FSN4E  
RCIM-2.0FSN4E  
RCIM-2.5FSN4E



RCI-1.0FSN4  
RCI-1.5FSN4  
RCI-2.0FSN4  
RCI-2.5FSN4



RCI-3.0FSN4  
RCI-4.0FSN4  
RCI-5.0FSN4  
RCI-6.0FSN4

2-weg cassetteunit

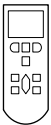
| Binnenunit                                            |               |       | RCD-0.8FSN3     | RCD-1.0FSN3     | RCD-1.5FSN3     | RCD-2.0FSN3     | RCD-2.5FSN3       | RCD-3.0FSN3         | RCD-4.0FSN3             | RCD-5.0FSN3             | RCD-6.0FSN3             |
|-------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Instelbaar vermogen                                   |               |       | -               | -               | 1,30-1,50       | 1,80-2,00       | 2,30-2,50         | -                   | -                       | -                       | -                       |
| Nominaal vermogen (VRF Set Free)                      | Koelen        | kW    | 2,20            | 2,80            | 4,00            | 5,60            | 7,10              | 8,00                | 11,20                   | 14,00                   | 16,00                   |
|                                                       | Verwarmen     | kW    | 2,50            | 3,20            | 4,80            | 6,30            | 8,50              | 9,00                | 12,50                   | 16,00                   | 18,00                   |
| Nominaal vermogen (VRF IVX)                           | Koelen        | kW    | 2,00            | 2,50            | 3,60            | 5,00            | 5,60              | 7,10                | 10,00                   | 12,50                   | 14,00                   |
|                                                       | Verwarmen     | kW    | 2,20            | 2,80            | 4,00            | 5,60            | 6,30              | 8,00                | 11,20                   | 14,00                   | 16,00                   |
| Luchtdebiet (laag - medium - hoog - zeer hoog)        |               | m³/h  | 390-450-540-600 | 420-510-570-660 | 600-690-780-900 | 630-750-870-990 | 750-870-990-1.100 | 750-960-1.110-1.260 | 1.200-1.380-1.590-1.800 | 1.260-1.620-1.860-2.100 | 1.440-1.710-1.950-2.220 |
| Geluidsdrukkniveau (laag - medium - hoog - zeer hoog) |               | dB(A) | 27-28-29-30     | 27-28-29-31     | 30-31-34-37     | 30-33-36-39     | 33-36-39-42       | 33-38-42-45         | 34-37-40-43             | 35-41-44-47             | 39-42-45-48             |
| Geluidsvermogeniveau (hoog)                           |               | dB(A) | 44              | 46              | 49              | 51              | 52                | 55                  | 55                      | 55                      | 59                      |
| Diameter leidingen                                    | Vloeistof-gas | Inch  | 1/4-1/2         | 1/4-1/2         | 1/4-1/2         | 1/4-1/2         | 3/8-5/8           | 3/8-5/8             | 3/8-5/8                 | 3/8-5/8                 | 3/8-5/8                 |
| Diameter afvoer                                       |               | mm    | 32              | 32              | 32              | 32              | 32                | 32                  | 32                      | 32                      | 32                      |
| Afmetingen binnenunit                                 | Hoogte        | mm    | 345             | 345             | 345             | 345             | 345               | 345                 | 345                     | 345                     | 345                     |
|                                                       | Breedte       | mm    | 860             | 860             | 860             | 860             | 860               | 860                 | 1.420                   | 1.420                   | 1.420                   |
|                                                       | Diepte        | mm    | 630             | 630             | 630             | 630             | 630               | 630                 | 630                     | 630                     | 630                     |
| Netto gewicht binnenunit                              |               | kg    | 23,0            | 23,0            | 25,0            | 25,0            | 25,0              | 25,0                | 39,0                    | 39,0                    | 39,0                    |
| Afmetingen afdekplaat                                 | Hoogte        | mm    | 30              | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                  | 30                      | 30                      | 30                      |
|                                                       | Breedte       | mm    | 1.100           | 1.100           | 1.100           | 1.100           | 1.100             | 1.100               | 1.660                   | 1.660                   | 1.660                   |
|                                                       | Diepte        | mm    | 710             | 710             | 710             | 710             | 710               | 710                 | 710                     | 710                     | 710                     |
| Gewicht afdekplaat                                    |               | kg    | 7,5             | 7,5             | 7,5             | 7,5             | 7,5               | 7,5                 | 10,5                    | 10,5                    | 10,5                    |
| Condenswaterpomp                                      |               |       | Inbegrepen      | Inbegrepen      | Inbegrepen      | Inbegrepen      | Inbegrepen        | Inbegrepen          | Inbegrepen              | Inbegrepen              | Inbegrepen              |
| Maximale opvoerhoogte condenswater                    |               | mm    | 850             | 850             | 850             | 850             | 850               | 850                 | 850                     | 850                     | 850                     |
| Voedingsspanning                                      |               |       | 1~230 V, 50 Hz  | 1~230 V, 50 Hz  | 1~230 V, 50 Hz  | 1~230 V, 50 Hz  | 1~230 V, 50 Hz    | 1~230 V, 50 Hz      | 1~230 V, 50 Hz          | 1~230 V, 50 Hz          | 1~230 V, 50 Hz          |

VRF-systemen

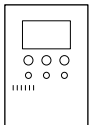
Afstandsbedieningen en accessoires



Programmeerbare bedrade afstandsbediening  
PC-ARFP1E



IR-afstandsbediening  
PC-AWR



Eenvoudige afstandsbediening  
PC-ARH1E

Overige accessoires

- Bewegingssensor PS-MSK2, compatibel met RCI-FSN4

- Bewegingssensor SOR-NEC, compatibel met RCIM-FSN4E
- Bewegingssensor SOR-NED, compatibel met RCD-FSN3

- Functiestekker voor optimale externe contacten PCC-1A







[illegible]

4-weg cassetteunit 800 × 800 RCI

[illegible]