

# Uitlaatrooster met filter 252x252x38mm

## IP54

Voor IUKNF4523A, IUKNF5523A



### Schrack Info

- Filterventilatoren en uitgangsfilters in thermoplastische kunststof.
- Uitgangsfilters zijn op de zelfde manier uitgevoerd als de filterventilatoren.
- Materiaal is zelfdovend volgens UL94VO, UV-resistent.
- Eenvoudige bevestiging zonder gereedschap door het onderhoudsvriendelijke en gepatenteerde klikmechanisme op de vier hoeken.
- Het scharnierend deksel vereenvoudigt de vervanging van de filtermatten.
- Omwisseling van de filtermatten is mogelijk tijdens de werking.
- Beschermingsgraad: **IP54** met standaard filtermat.
- Afwerking: RAL7035.

IP54

IP55

### Technische Daten

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Breedte (mm)                   | 252,00        |
| Hoogte (mm)                    | 252,00        |
| Diepte (mm)                    | 38,00         |
| Nettogewicht (kg)              | 0,46          |
| Omgevingstemperatuur min. (°C) | -40           |
| Omgevingstemperatuur max. (°C) | 55            |
| Beschermingsgraad              | IP54          |
| Kleur                          | RAL 7035      |
| Product                        | Uitlaatfilter |
| Boring voor inbouw (mm)        | 223x223       |
| Inbouw diepte (mm)             | 38            |

## Technische gegevens filterventilatoren

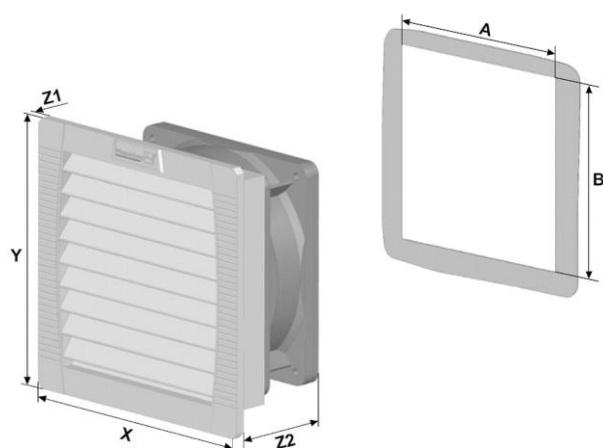
| Gegevens                                      | IP    | Eenheid | IUKNF                                                   |                          |           |             |             |             |             |             |
|-----------------------------------------------|-------|---------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                               |       |         | 1523A                                                   | 2523A                    | 3523A     | 4523A       | 5523A       | 6523A       | 7523A       | 8523A       |
| Nominale spanning ±10%                        |       | V       | AC 50 / 60Hz                                            |                          |           |             |             |             |             |             |
|                                               |       |         | 230                                                     |                          |           |             |             |             |             |             |
| Luchtdebiet vrijblazend                       | IP54  | m³/h    | 19 / 24                                                 | 61 / 70                  | 110 / 125 | 125 / 138   | 223 / 247   | 480 / 480   | 640 / 653   | 845 / 875   |
|                                               | IP55* |         | -                                                       | 56 / 64                  | 100 / 110 | 145 / 160   | 233 / 265   | 505 / 505   | 770 / 785   | 925 / 950   |
| Luchtdebiet in combinatie met filter IUKNE... | IP54  | m³/h    | 12 / 14                                                 | 44 / 52                  | 82 / 93   | 93 / 102    | 201 / 223   | 370 / 370   | 445 / 445   | 560 / 625   |
|                                               | IP55* |         | -                                                       | 40 / 46                  | 55 / 64   | 109 / 113   | 180 / 207   | 380 / 380   | 490 / 501   | 570 / 625   |
| Energieverbruik                               |       | W       | 12 / 11                                                 | 19 / 18                  |           | 18 / 17     | 45 / 39     | 80 / 100    | 120 / 160   | 140 / 197   |
| Stroomverbruik                                |       | A       | 0,07 / 0,06                                             | 0,12 / 0,18              |           | 0,12 / 0,10 | 0,32 / 0,26 | 0,35 / 0,45 | 0,53 / 0,72 | 0,62 / 0,86 |
| Geluidsniveau volgens EN ISO 3741             |       | dB (A)  | 33 / 33                                                 | 44 / 44                  | 40 / 40   | 40 / 43     | 53          | 54 / 52     | 63 / 64     | 66 / 69     |
| Gewicht                                       |       | kg      | 0,55                                                    | 0,70                     | 0,87      | 1,18        | 1,67        | 3,20        |             | 3,70        |
| Aansluitingen                                 |       |         | Kabel                                                   | Klemmen                  |           | Veerklemmen |             |             |             |             |
| Beveiliging                                   |       | A       | 6                                                       |                          |           |             |             |             |             |             |
| Beschermingsgraad                             | IP54  |         | NEMA Typ 12 - standaard filter                          |                          |           |             |             |             |             |             |
| volgens EN 60529 / UL 50                      | IP55* |         | -                                                       | NEMA Typ 12 - vouwfilter |           |             |             |             |             |             |
| Filtratie efficiëntie                         | IP54  | %       | 88                                                      |                          |           |             |             | 91          |             |             |
|                                               | IP55* |         | -                                                       | 91                       |           |             |             |             |             |             |
| Filtergraad van de filter                     | IP54  |         | G 3                                                     |                          |           |             |             | G 4         |             |             |
| volgens EN 779                                | IP55* |         | -                                                       | G 4                      |           |             |             |             |             |             |
| Inschakelduur                                 |       | %       | 100                                                     |                          |           |             |             |             |             |             |
| Type lager                                    |       |         | Glijlager                                               |                          |           |             | Kogellager  |             |             |             |
| Levensduur L10 (+40°C) <sup>1</sup>           |       | h       | 52.500                                                  | 37.500                   |           | 40.000      |             |             |             |             |
| Temperatuurbereik                             |       | °C (°F) | -40 ... +55°C (-40 ... +131 °F)                         |                          |           |             |             |             |             |             |
| Uitvoering (Behuizing en beschermingsgraad)   | IP54  |         | Thermoplastische kunststof, zelfdovend volgens UL 94 VO |                          |           |             |             |             |             |             |
|                                               | IP55* |         | -                                                       | Bijkomend: UV-bestendig  |           |             |             |             |             |             |
| Afwerking                                     |       |         | RAL 7035 (grijs)                                        |                          |           |             |             |             |             |             |

Velden met 2 waardes (vb.: 25 / 29) hebben betrekking op werking met frequentie 50Hz/ 60Hz

\* Kan met IP55-vouwfilter IUKM4x20 bereikt worden

<sup>1</sup> Een defecte ventilator wordt gedefinieerd als de stroom en snelheid verschillen van de opgegeven specificaties of dat het een opvallend geluid tijdens de werking aanwezig is.

## Afmetingen filterventilatoren (mm)



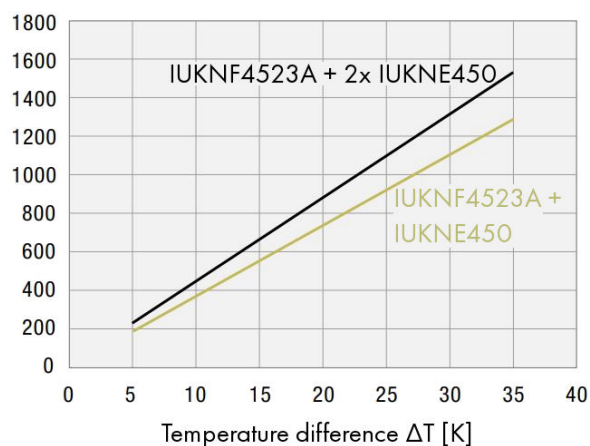
## Gegevens tabel: Uitlaatrooster met filter 252x252x38mm IP54

| Artikelnummer             | X<br>[mm] | Y<br>[mm] | Z1<br>[mm] | Z2<br>[mm] | A*<br>[mm] | B*<br>[mm] |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Filterventilatoren</b> |           |           |            |            |            |            |
| IUKNF1523A                | 109       | 109       | 4          | 62         | 92         | 92         |
| IUKNF2523A                | 145       | 145       | 5          | 70         | 125        | 125        |
| IUKNF3523A                | 202       | 202       | 6          | 87         | 177        | 177        |
| IUKNF4523A                | 252       | 252       | 6          | 97         | 223        | 223        |
| IUKNF5523A                | 252       | 252       | 6          | 113        | 223        | 223        |
| IUKNF6523A                | 320       | 320       | 7          | 150        | 292        | 292        |
| IUKNF7523A                | 320       | 320       | 7          | 150        | 292        | 292        |
| IUKNF8523A                | 320       | 320       | 7          | 150        | 292        | 292        |
| <b>Uitgangsfilters</b>    |           |           |            |            |            |            |
| IUKNE150                  | 109       | 109       | 4          | 19         | 92         | 92         |
| IUKNE250                  | 145       | 145       | 5          | 26         | 125        | 125        |
| IUKNE350                  | 202       | 202       | 6          | 34         | 177        | 177        |
| IUKNE450                  | 252       | 252       | 6          | 38         | 223        | 223        |
| IUKNE550                  | 320       | 320       | 7          | 39         | 292        | 292        |

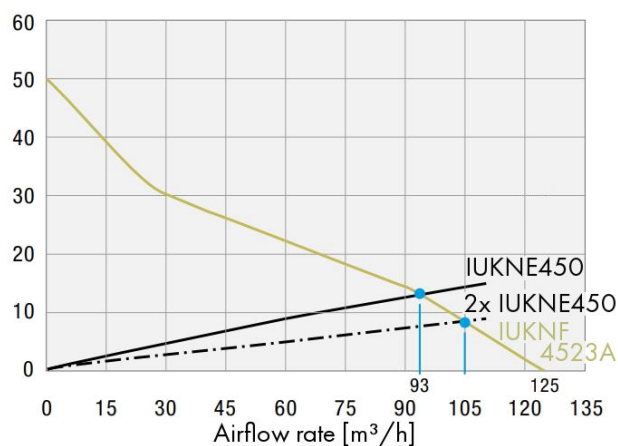
\*Voor materiaaldikte tot 2mm, +1mm voor materiaaldikte > 2mm ≤ 3mm

## Karakteristieken: koelvermogen (links) en statische druk (rechts)

Cooling capacity [W]



Static Pressure [Pa]



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                         | BEST.NR. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uitlaatrooster met filter 252x252x38mm IP54<br>Voor IUKNF4523A, IUKNF5523A          | IUKNE450 |
| <b>Optionele toebehoren</b>                                                         |          |
| Vervangfilter 252x252mm IP54 per 5stk.<br>Voor IUKNE450--, IUKNF4523A of IUKNF5523A | IUKM4810 |
| Vervangfilter 252x252mm IP55 per 5stk.<br>Voor IUKNE450--, IUKNF4523A of IUKNF5523A | IUKM4820 |