

## Itho Buisventilatoren, type BUV

Itho buisventilatoren type BUV zijn uitstekend toepasbaar in woningen, winkels en industriële gebouwen waar ronde kanalen aanwezig zijn of gemakkelijk aangebracht kunnen worden.

De Itho buisventilatoren BUV kunnen grote luchthoeveelheden verplaatsen bij relatief hoge weerstanden. Afhankelijk van het type kunnen de BUV buisventilatoren aangesloten worden op genormaliseerde kanaaldiameters van 100 tot en met 355 mm.

### Belangrijkste kenmerken BUV buisventilator:

- Metalen uitvoering
- Geschikt voor grote luchthoeveelheden 195 m<sup>3</sup>/h tot 2350 m<sup>3</sup>/h
- Beschermklasse IPX4
- Geschikt voor omgevingstemperaturen van -20°C tot + 60°C
- Laag geluidsniveau
- Eenvoudig en snel te monteren
- Buitenlopermotor/centrifugaalwaaier met achterover gebogen schoepen
- Regelbaar toerental
- Onderhoudsvrije kogellagers voor een lange levensduur
- Onder elke hoek monteerbaar

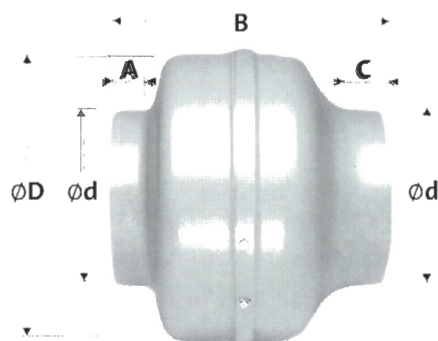
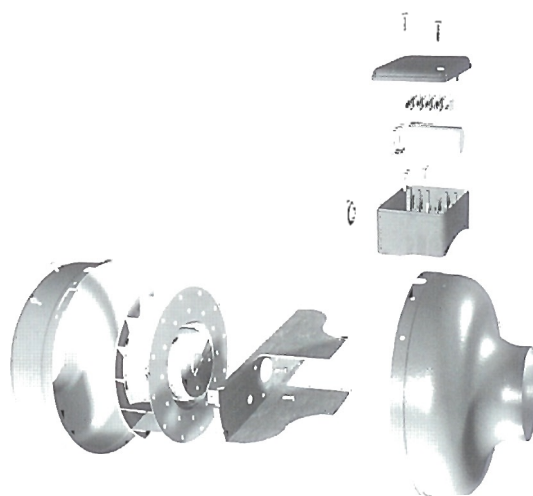
### Bevestiging buisventilator

De ventilator kan met behulp van een muur montagebeugel en/of met behulp van klembanden tussen het kanaal zowel horizontaal als verticaal bevestigd worden. De klembanden worden toegepast om de ventilator eenvoudig te monteren en uitneembaar te maken. Ze zijn aan de binnenzijde bekleed met trillingdempend materiaal, waardoor overdracht van contactgeluid alsmede luchtlekken worden voorkomen.

Als er op de aanzuig- of uitblaaszijde van de ventilator geen kanaal wordt bevestigd, moet er een beschermrooster worden gemonteerd om aanraking van bewegende delen te voorkomen.

### Afmetingen

| Type       | A  | B   | C  | ØD  | Ød  | Kg   |
|------------|----|-----|----|-----|-----|------|
| BUV 100A   | 12 | 215 | 24 | 245 | 98  | 3,5  |
| BUV 100B   | 12 | 215 | 24 | 245 | 98  | 3,5  |
| BUV 125A   | 11 | 214 | 24 | 245 | 122 | 3,5  |
| BUV 125B   | 11 | 214 | 24 | 245 | 122 | 3,5  |
| BUV 150A   | 21 | 216 | 23 | 245 | 147 | 3,5  |
| BUV 150B   | 22 | 230 | 22 | 333 | 148 | 5,5  |
| BUV 160A   | 24 | 215 | 24 | 245 | 157 | 3,5  |
| BUV 160B   | 21 | 230 | 22 | 333 | 158 | 5,5  |
| BUV 200A   | 22 | 230 | 27 | 333 | 198 | 6,5  |
| BUV 200B   | 22 | 230 | 27 | 333 | 198 | 6,5  |
| BUV 250    | 22 | 230 | 35 | 333 | 248 | 6,5  |
| BUV 315A   | 30 | 297 | 52 | 404 | 314 | 8    |
| BUV 315B   | 30 | 308 | 52 | 404 | 314 | 8    |
| BUV 355-4P | 44 | 400 | 50 | 484 | 355 | 11,8 |
| BUV 355-2P | 44 | 400 | 50 | 484 | 355 | 14,1 |



## Regelbaar toerental

Voor de regeling van het toerental van de BUV buisventilator kan gebruik worden gemaakt van elektronische regelaars en regeltransformatoren.

## Elektrisch aansluiten

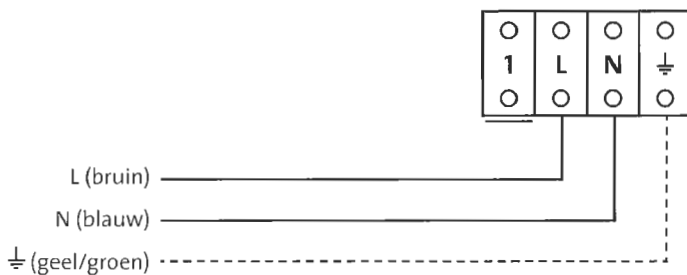
Op de buisventilator is een aansluitdoos aangebracht waarop de netspanning van 230V/50Hz aangesloten dient te worden. In de aansluitdoos is een aardklem aanwezig. Deze aardklem moet altijd worden aangesloten! Voor het in- en uitschakelen van de buisventilator dient een dubbelpolige werkschakelaar te worden gemonteerd.

De BUV buisventilatoren voldoen aan de EMC 89/336 richtlijnen.

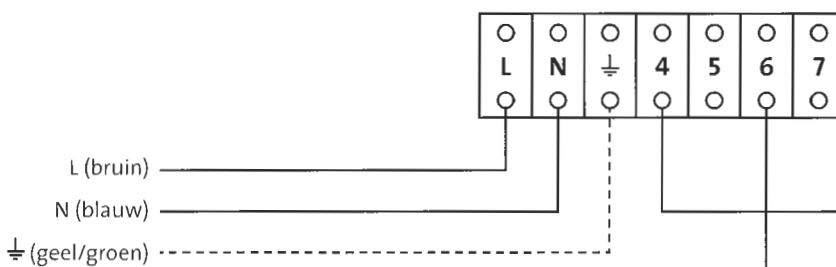
## Tips

- Voor het nog verder verminderen van het geluid is het aan te bevelen om flexibele of geïsoleerde flexibele kanalen toe te passen in plaats van vaste kanalen die het geluid van de ventilator versterken.
- Gebruik in badkamers en andere warme vochtige ruimtes geïsoleerde kanalen om condensatie zo veel mogelijk te voorkomen.

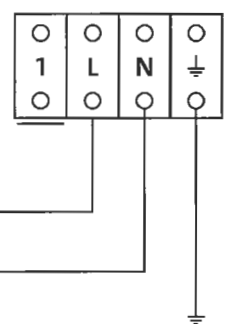
Buisventilator type BUV



Regeltransformator type RVS

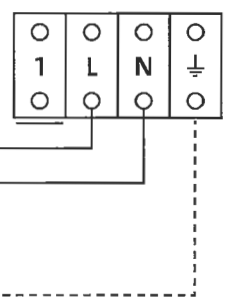


Buisventilator type BUV



Elektronische regelaar type VRH

Buisventilator type BUV



## Accessoires



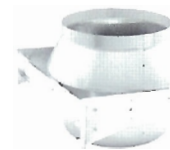
Klembanden voor vaste kanalen



Demper



Beschermerrooster



Muur bevestigingssteunen



Toerentalregelaar RVS



Toerentalregelaar VRH 505

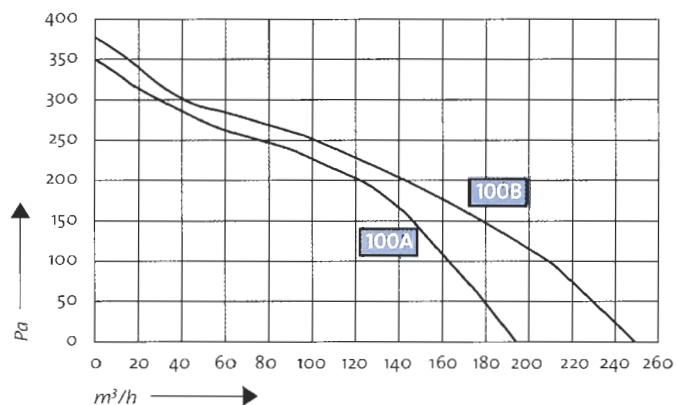


Terugslagklep

## Technische specificaties

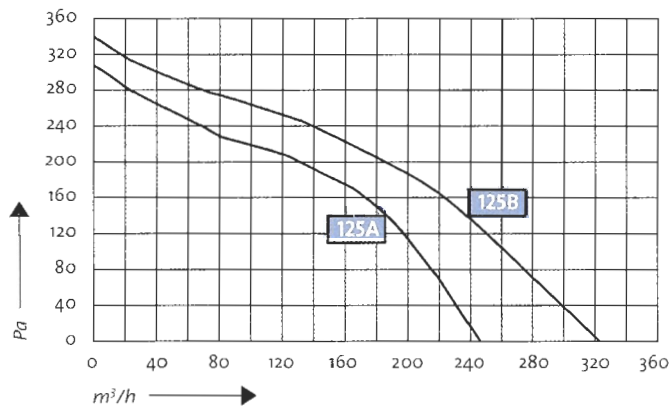
### BUV 100A – 100B

| Type     | toerental | m <sup>3</sup> /h max | Pa max    | dB's<br>Op 3 mtr |
|----------|-----------|-----------------------|-----------|------------------|
| BUV 100A | 1990      | 195                   | 350       | 40               |
| BUV 100B | 2530      | 250                   | 380       | 45               |
| Type     | W         | A                     | V /Hz     |                  |
| BUV 100A | 70        | 0,3                   | 230/50-60 |                  |
| BUV 100B | 70        | 0,3                   | 230/50-60 |                  |



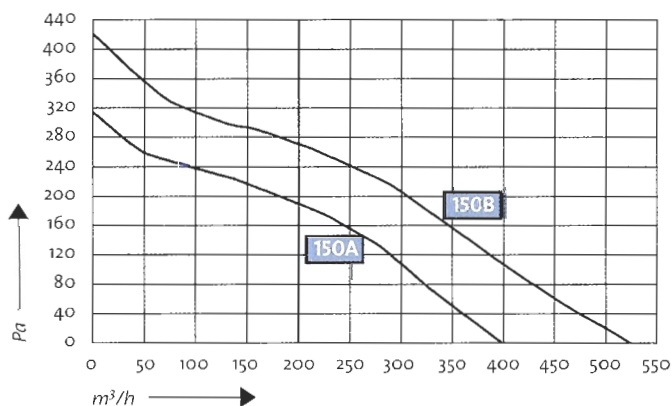
### BUV 125A – 125B

| Type     | toerental | m <sup>3</sup> /h max | Pa max    | dB's<br>Op 3 mtr |
|----------|-----------|-----------------------|-----------|------------------|
| BUV 125A | 1700      | 245                   | 310       | 42               |
| BUV 125B | 2400      | 325                   | 340       | 45               |
| Type     | W         | A                     | V /Hz     |                  |
| BUV 125A | 70        | 0,34                  | 230/50-60 |                  |
| BUV 125B | 70        | 0,3                   | 230/50-60 |                  |



### BUV 150A – 150B

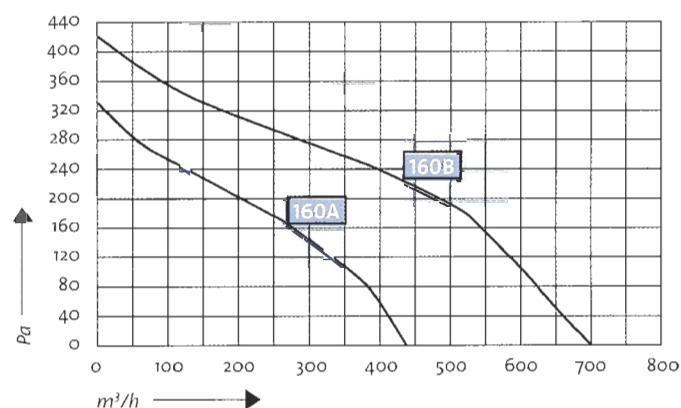
| Type     | toerental | m <sup>3</sup> /h max | Pa max    | dB's<br>Op 3 mtr |
|----------|-----------|-----------------------|-----------|------------------|
| BUV 150A | 2470      | 400                   | 310       | 46               |
| BUV 150B | 2450      | 530                   | 420       | 45               |
| Type     | W         | A                     | V /Hz     |                  |
| BUV 150A | 70        | 0,3                   | 230/50-60 |                  |
| BUV 150B | 80        | 0,4                   | 230/50-60 |                  |



## Itho Buisventilatoren, type BUV

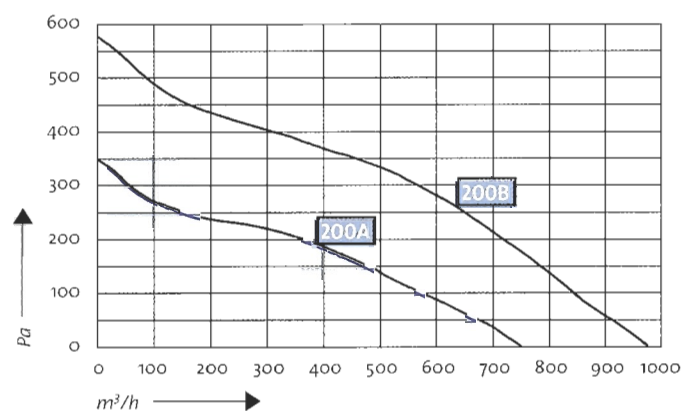
### BUV 160A – 160B

| Type     | toerental | m <sup>3</sup> /h max | Pa max    | dB's Op 3 mtr |
|----------|-----------|-----------------------|-----------|---------------|
| BUV 160A | 2395      | 440                   | 330       | 46            |
| BUV 160B | 2550      | 700                   | 420       | 47            |
| Type     | W         | A                     | V /Hz     |               |
| BUV 160A | 70        | 0,3                   | 230/50-60 |               |
| BUV 160B | 110       | 0,5                   | 230/50-60 |               |



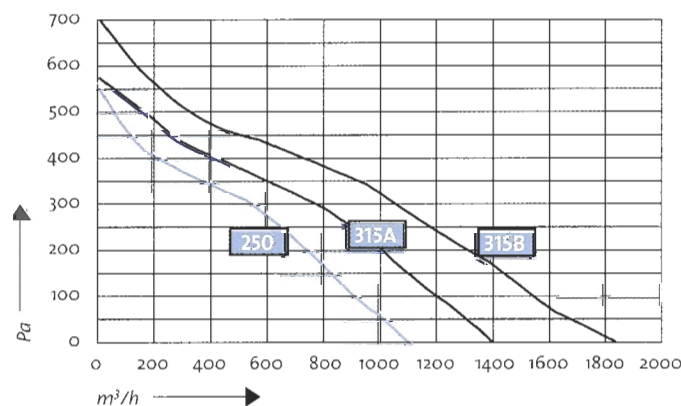
### BUV 200A – 200B

| Type     | toerental | m <sup>3</sup> /h max | Pa max    | dB's Op 3 mtr |
|----------|-----------|-----------------------|-----------|---------------|
| BUV 200A | 2450      | 750                   | 350       | 50            |
| BUV 200B | 2700      | 980                   | 580       | 50            |
| Type     | W         | A                     | V /Hz     |               |
| BUV 200A | 80        | 0,4                   | 230/50-60 |               |
| BUV 200B | 150       | 0,7                   | 230/50-60 |               |



### BUV 250 – 315A - 315B

| Type     | toerental | m <sup>3</sup> /h max | Pa max    | dB's Op 3 mtr |
|----------|-----------|-----------------------|-----------|---------------|
| BUV 250  | 2550      | 1120                  | 570       | 53            |
| BUV 315A | 2645      | 1400                  | 580       | 54            |
| BUV 315B | 2630      | 1850                  | 700       | 59            |
| Type     | W         | A                     | V /Hz     |               |
| BUV 250  | 150       | 0,78                  | 230/50-60 |               |
| BUV 315A | 170       | 0,8                   | 230/50-60 |               |
| BUV 315B | 300       | 1,3                   | 230/50    |               |



### BUV 355-4P – 355-2P

| Type       | toerental | m <sup>3</sup> /h max | Pa max | dB's Op 3 mtr |
|------------|-----------|-----------------------|--------|---------------|
| BUV 355-4P | 1330      | 2200                  | 349    | 57            |
| BUV 355-2P | 2560      | 2350                  | 902    | 77            |
| Type       | W         | A                     | V /Hz  |               |
| BUV 355-4P | 240       | 1,12                  | 230/50 |               |
| BUV 355-2P | 650       | 2,82                  | 230/50 |               |

