

# CLK - FA, LBU, FC

- Compact en compleet
- Koelen / verwarmen / luchttoevoer / luchtafvoer / mengen
- Standaard met (toerenregelbare) DD-centrifugaalventilatoren
- Duurzame robuuste omkasting



## Omschrijving

Door de compacte bouwwijze en vooral de geringe inbouwhoogte kent de complete range luchtbehandelingskasten vele toepassingen. Dankzij de modulaire bouwwijze zijn deze units snel en eenvoudig te produceren en later eventueel aan te passen. Elke CLK is afhankelijk van de toepassing, luchthoeveelheid en externe opvoerhoogte te selecteren met specifiek type DD/DS Imofa-ventilator. Het uiteindelijke proces - bijvoorbeeld filteren, verwarmen, koelen of een combinatie hiervan - bepaalt welk type CLK voor u van toepassing is.

Wij onderscheiden drie modellen: de FA, LBU en FC. Deze units zijn geschikt voor luchthoeveelheden van 400 tot 7000 m<sup>3</sup>/h. Verwarmen, koelen (koud water of directe expansie), mengen en filteren, het behoort allemaal tot de mogelijkheden.

U installeert een complete CLK bijzonder snel dankzij ons "plug en go"-concept. Elke unit wordt namelijk zoveel mogelijk bedrijfsklaar geleverd, conform uw specifieke wensen. Denk aan flenzen voor kanaalaansluitingen, gemonteerde werkschakelaars, toerenregelaars, servomotoren enzovoorts. Hierdoor bespaart u aanzienlijk veel tijd tijdens de installatie. De standaard CLK-range geheel is aan te passen aan uw wensen, conform ons "standaard maatwerk"-principe.

## Typen

De CLK-range omvat de volgende modellen en typen:

| Model | Typen |     |     |    | Luchthoeveelheid (m <sup>3</sup> /h) |
|-------|-------|-----|-----|----|--------------------------------------|
|       | 400   | 600 | 800 |    |                                      |
| FA    | 400   | 600 | 800 |    | ≈ 400 – 1500                         |
| LBU   | 7     | 9   | 10  |    | ≈ 400 – 2400                         |
| FC    | 20    | 30  | 40  | 55 | ≈ 1200 – 7000                        |

## Werking

Elke CLK gebruikt een Imofa DD/DS-centrifugaalventilator. Zo'n krachtige en stille ventilator vormt het hart van de unit. Afhankelijk van uw vraag kunt u een CLK toepassen voor onder andere:

- filteren + ventileren
- filteren + verwarmen
- filteren + verwarmen + koelen
- filteren + koelen
- mengen + filteren + verwarmen + koelen

Dankzij de modulaire bouw kunt u op een later tijdstip een reeds bestaande unit eenvoudig uitbreiden.

## Mogelijkheden:

- krachtige Imofa DD-ventilator
- energiezuinige DDEC-ventilator
- vlakfilter
- zakkenfilter
- verwarmingsbatterij
- koelbatterij
- mengsectie met contraroterende kleppen
- gemonteerde hoofd-/werkschakelaar
- toerenregeling voor de ventilator

## Selectietabel

De tabellen van de CLK geven de verschillende mogelijkheden van dit flexibele product. Omdat geen CLK hetzelfde is, zijn prijzen op aanvraag. Hiervoor kunt u contact opnemen met onze adviseurs.

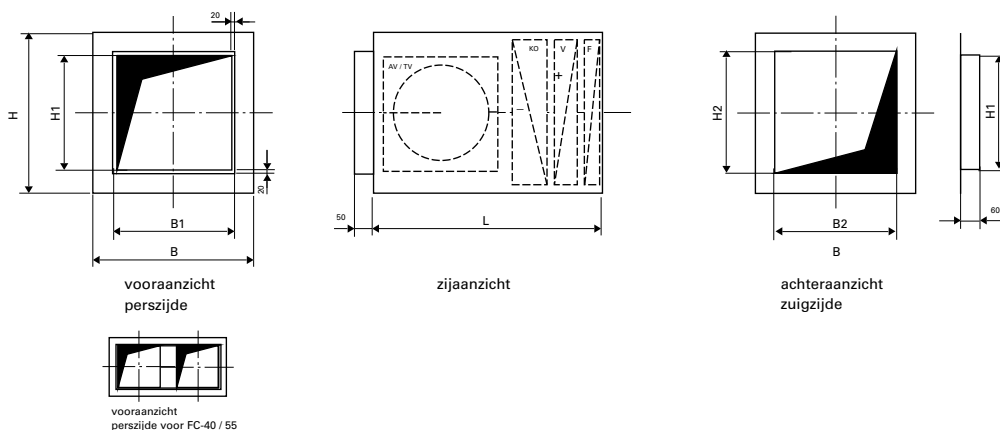
## Technische specificaties

De CLK is opgebouwd uit robuuste voorgelakte panelen in de kleur RAL 7035. De componenten - waaronder onder meer een warmtewisselaar en stille centrifugaalventilator(en) - zijn ingebouwd in een gelastframe-constructie of in een aluminium pentapost-uitvoering. Ook een volledige regeling is mogelijk.

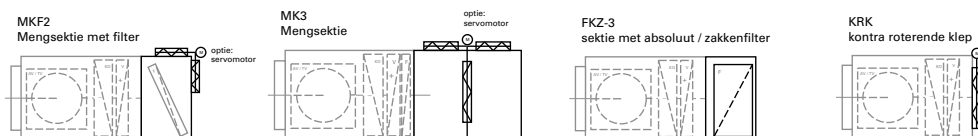
Voldoet aan de normen die zijn gesteld in de Machinerichtlijn 89/336 EC (bijlage 2B) en de Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEC.

### Maatvoering

CLK-FA 400 / 600 / 800  
CLK-LBU 7 / 9 / 10  
CLK-FC 20 / 30 / 40 / 55



### OPTIES



### Afmetingen

| Model      | CLK-FA  |        |        | CLK-LBU |       |        | CLK-FC |       |       |       |
|------------|---|--------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Letter     | FA-400  | FA-600 | FA-800 | LBU-7   | LBU-9 | LBU-10 | FC-20  | FC-30 | FC-40 | FC-55 |
| L          | 400   | 600    | 600    | 500     | 600   | 600    | 1000   | 1000  | 1000  | 1000  |
| B          | 420   | 620    | 820    | 420     | 520   | 620    | 720    | 880   | 1120  | 1420  |
| H          | 320   | 320    | 320    | 420     | 520   | 620    | 590    | 590   | 590   | 590   |
| B1         | 300   | 400    | 400    | 300     | 350   | 400    | 350    | 400   | 860   | 1060  |
| H1         | 250   | 200    | 200    | 300     | 350   | 400    | 350    | 400   | 350   | 400   |
| B2         | 300   | 481    | 681    | 290     | 380   | 480    | 640    | 800   | 1040  | 1340  |
| H2         | 190   | 240    | 240    | 310     | 390   | 480    | 510    | 510   | 510   | 510   |
| Afmetingen | Bijhorende Kontra Roterende Klep (KRK, optioneel) |        |        |         |       |        |        |       |       |       |
| type KRK   | B2  | D2     | E2     | B3      | C4    | D4     | D4     | E4    | F4    | G4    |
| Afmetingen | bijhorende Mengsektie (MK2, optioneel)            |        |        |         |       |        |        |       |       |       |
| b          | 400   | 600    | 800    | 400     | 500   | 600    | 600    | 800   | 1000  | 1200  |
| b1         | 320   | 520    | 720    | 320     | 420   | 520    | 520    | 720   | 920   | 1120  |
| h2         | 235   | 235    | 235    | 235     | 235   | 235    | 340    | 340   | 340   | 340   |
| h3         | 295   | 295    | 295    | 265     | 265   | 265    | 400    | 400   | 400   | 400   |
| M          | 300   | 300    | 300    | 300     | 300   | 300    | 400    | 400   | 400   | 400   |

## Technische gegevens

### CLK - FA

| CLK   | FA-400            | FA-600     | FA-800      | FA-800      | FA-800        | FA-800      |
|---|-------------------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| Luchthoeveelheid  | m <sup>3</sup> /h | 750        | 1000        | 1250        | 1500          | FA-800      |
| Verwarmen en koelen (externe opvoerhoogte <sup>1)</sup> ) | Pa                | -          | 176,5       | 64,5        | 53,5          |             |
| Alleen verwarmen (externe opvoerhoogte <sup>2)</sup> )    | Pa                | 65         | 285         | 201         | 219           |             |
| Alleen koelen (externe opvoerhoogte <sup>3)</sup> )       | Pa                | -          | 216,5       | 123,5       | 134,5         |             |
| Ventilator  | type              | DS-10-6    | DS-10-4     | DS-10-4     | DDE-250-4-370 |             |
|   | aantal            | 1          | 1           | 1           | 1             |             |
| Maximale opvoerhoogte                                     | Pa                | 175        | 325         | 260         | 300           |             |
| Filter  | klasse            | G3         | G3          | G3          | G3            |             |
|   | aantal            | 1          | 2           | 2           | 2             |             |
|   | afmetingen        | 320x400    | 320x800     | 320x800     | 320x800       |             |
| Statisch drukverlies (Schoon)                             | Pa                | 15         | 13          | 21          | 21            |             |
| Statisch drukverlies 1/2 vervuild                         | Pa                | 57,5       | 56,5        | 60,5        | 60,5          |             |
| Verwarmen <sup>3)</sup>                                   | kW                | 4,7        | 9,6         | 20          | 24            | 27          |
| Wisselaar   | type              | WWWVC200/2 | WWWFA-600/2 | WWWFA-800/4 | WWWFA-800/4   | WWWFA-800/4 |
| Statisch drukverlies                                      | Pa                | 33         | 18          | 40          | 59            | 81          |
| waterzijdige weerstand                                    | Kpa               | 10         | 9,5         | 1,5         | 1,9           | 1,9         |
| Koelen <sup>3)</sup>                                      | kW                |            |             | 6,8         | 7,9           | 8,9         |
| Wisselaar   | type              |            |             | WWWFA-800/4 | WWWFA-800/4   | WWWFA-800/4 |
| Statisch drukverlies                                      | Pa                |            |             | 52          | 76            | 105         |
| waterzijdige weerstand                                    | Kpa               |            |             | 2,3         | 3             | 3,6         |
| Luchtsnelheid   | m <sup>3</sup> /s |            |             | 1,8         | 2,3           | 2,7         |
| Geluid <sup>4)</sup>                                      | dB(A)             | 52         | 59          | 61          | 61            | 50          |
| Motor vermogen  | W                 | 45         | 122         | 368         | 368           | 368         |
| Maximale motorstroom                                      | A                 | 0,65       | 1,2         | 3,1         | 3,1           | 3,1         |
| Elektrische aansluiting                                   | V/ph/Hz           | 230/50/1   | 230/50/1    | 230/50/1    | 230/50/1      | 230/50/1    |
| Lengte  | mm                | 400        | 600         | 600         | 600           | 600         |
| Breedte   | mm                | 420        | 620         | 620         | 620           | 620         |
| Hoogte  | mm                | 320        | 320         | 320         | 320           | 320         |

1) Vlakfilter, altijd inclusief statisch drukverlies van een 1/2 vervuilter, maximale eindweerstand 100 Pa

2) Warmwatertraject 80 - 60, bij een luchtintrede temperatuur van -7C

3) Koudwatertraject 6 - 12, bij een luchtintrede van 28C/60%RV

4) Geluidsdruk gemeten in het vrije veld op 3 meter van de uitblaasmond ref 10e-12W. Alle waarden +/- 3 dB(A)

| CLK  | LBU-7     | LBU-7    | LBU-9    | LBU-9    | LBU-9    | LBU-9    | LBU-9    | LBU-9    | LBU-9    | LBU-9    | LBU-9     | LBU-9     | LBU-9     | LBU-9     | LBU-10    | LBU-10    | LBU-10    | LBU-10    | LBU-10    | LBU-10    | LBU-10    |
|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Luchthoeveelheid                             | 400       | 400      | 600      | 1000     | 600      | 600      | 1400     | 600      | 1000     | 600      | 1400      | 600       | 1000      | 600       | 1200      | 1800      | 1200      | 1800      | 1200      | 1800      | 2400      |
| Verwarmen en koelen (externe opvoerhoogte 1) | 104,5     | 129,5    | 85,9     | 29,5     | 55,9     | 285,9    | 163      | 330,9    | 259,5    | 178      | 274       | 166       | 219       | 146       | 220       | 161       | 83        |           |           |           |           |
| Alleen verwarmen (externe opvoerhoogte 1)    | 131,5     | 156,5    | 106,9    | 80,5     | 76,9     | 306,9    | 255      | 351,9    | 310,5    | 270      | 306       | 245       | 251       | 225       | 252       | 240       | 223       |           |           |           |           |
| Alleen koelen (externe opvoerhoogte 1)       | 115,5     | 140,5    | 94       | 49,5     | 64       | 294      | 198      | 339      | 279,5    | 213      | 286       | 191       | 231       | 171       | 232       | 186       | 124       |           |           |           |           |
| Ventilator                                   | 180-178/3 | 7-7-14   | 9-7-9    | 9-7-9    | 9-9-9    | 9-9-14   | 9-9-14   | 9-7-14   | 9-7-14   | 9-7-14   | 9-9-14    | 9-9-14    | 10-8-9    | 11-9-9    | 12-9-9    | 12-9-9    | 12-9-9    |           |           |           |           |
| aantal                                       | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Maximaal statisch druk verlies               | 200       | 225      | 180      | 160      | 150      | 380      | 360      | 425      | 390      | 375      | 380       | 330       | 225       | 310       | 320       | 325       | 325       | 310       | 320       | 325       | 325       |
| Filter                                       | G3        | G3       | G3       | G3       | G3       | G3       | G3       | G3       | G3       | G3       | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        |
| aantal                                       | 1         | 1        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| afmetingen                                   | 320x400   | 320x400  | 400x500  | 400x500  | 400x500  | 400x500  | 400x500  | 400x500  | 400x500  | 400x500  | 500x600   | 500x600   | 500x600   | 500x600   | 500x600   | 500x600   | 500x600   | 500x600   | 500x600   | 500x600   | 500x600   |
| Statisch drukverlies (Schoon)                | 15        | 15       | 30       | 19       | 30       | 30       | 40       | 30       | 19       | 40       | 12        | 24        | 12        | 24        | 12        | 24        | 12        | 24        | 12        | 24        | 48        |
| Statisch drukverlies 1/2 vervuld             | 57,5      | 57,5     | 65       | 59,5     | 65       | 65       | 70       | 65       | 59,5     | 70       | 56        | 62        | 56        | 62        | 50        | 62        | 56        | 62        | 50        | 62        | 74        |
| Verwarmen 2)                                 | 6         | 6        | 9,5      | 13       | 9,5      | 9,5      | 16       | 9,5      | 13       | 16       | 18        | 23        | 18        | 23        | 18        | 23        | 18        | 23        | 18        | 23        | 28        |
| Wisselaar                                    | WWHB-7/2  | WWHB-7/2 | WWHB-9/2 | WWHB-9/2 | WWHB-9/2 | WWHB-9/2 | WWHB-9/2 | WWHB-9/2 | WWHB-9/2 | WWHB-9/2 | WWHB-10/2 | WWHB-10/2 | WWHB-10/2 | WWHB-10/2 | WWHB-10/2 | WWHB-10/2 | WWHB-10/2 | WWHB-10/2 | WWHB-10/2 | WWHB-10/2 | WWHB-10/2 |
| Statisch drukverlies waterzijdige weerstand  | 11        | 5        | 8,1      | 20       | 8,1      | 8,1      | 35       | 8,1      | 20       | 35       | 12        | 25        | 12        | 25        | 12        | 25        | 12        | 25        | 10        | 15        | 21        |
| Kpa  | 5         | 5        | 2,2      | 4        | 2,2      | 2,2      | 5,6      | 2,2      | 4        | 5,6      | 10        | 15        | 10        | 15        | 10        | 15        | 10        | 15        | 10        | 15        | 21        |
| Koelen 3)                                    | 2,6       | 2,6      | 5        | 7,1      | 5        | 5        | 8,9      | 5        | 7,1      | 8,9      | 10        | 12,5      | 10        | 12,5      | 10        | 12,5      | 10        | 12,5      | 10        | 12,5      | 15        |
| Wisselaar                                    | WWHB7-4   | WWHB7-4  | WWHB-9/4 | WWHB-9/4 | WWHB-9/4 | WWHB-9/4 | WWHB-9/4 | WWHB-9/4 | WWHB-9/4 | WWHB-9/4 | WWHB-10/4 | WWHB-10/4 | WWHB-10/4 | WWHB-10/4 | WWHB-10/4 | WWHB-10/4 | WWHB-10/4 | WWHB-10/4 | WWHB-10/4 | WWHB-10/4 | WWHB-10/4 |
| Statisch drukverlies waterzijdige weerstand  | 27        | 27       | 21       | 51       | 21       | 21       | 92       | 21       | 51       | 92       | 38        | 77        | 38        | 77        | 38        | 77        | 38        | 77        | 38        | 77        | 127       |
| Kpa  | 1,0       | 1,0      | 2,3      | 4,3      | 2,3      | 2,3      | 6,3      | 2,3      | 4,3      | 6,3      | 3,7       | 9,4       | 3,7       | 9,4       | 3,7       | 9,4       | 3,7       | 9,4       | 3,7       | 9,4       | 15,0      |
| Luchtsnelheid                                | 1,3       | 1,3      | 1,1      | 1,8      | 1,1      | 1,1      | 2,5      | 1,1      | 1,8      | 2,5      | 1,5       | 2,3       | 1,5       | 2,3       | 1,5       | 2,3       | 1,5       | 2,3       | 1,5       | 2,3       | 3,0       |
| Geluid 4)                                    | 52        | 54       | 53       | 53       | 56       | 58       | 63       | 63       | 63       | 63       | 58        | 58        | 53        | 57        | 62        | 62        | 62        | 62        | 62        | 62        | 62        |
| Motor vermogen                               | 45        | 92       | 184      | 184      | 245      | 368      | 368      | 368      | 368      | 368      | 368       | 368       | 245       | 550       | 736       | 736       | 736       | 736       | 736       | 736       | 736       |
| Maximale motorstroom                         | 0,65      | 1,00     | 2,00     | 2,00     | 2,30     | 3,10     | 3,10     | 3,10     | 3,10     | 3,10     | 3,10      | 3,10      | 2,30      | 4,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      | 6,00      |
| Elektrische aansluiting                      | 230/50/1  | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/50/1  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  |
| Lengte                                       | 500       | 500      | 600      | 600      | 600      | 600      | 600      | 600      | 600      | 600      | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       | 600       |
| Breedte                                      | 420       | 420      | 520      | 520      | 520      | 520      | 520      | 520      | 520      | 520      | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       |
| Hoogte                                       | 420       | 420      | 520      | 520      | 520      | 520      | 520      | 520      | 520      | 520      | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       | 620       |

1) Vlakfilter, altijd inclusief statisch drukverlies van een 1/2 vervuilter, maximale eindweerstand 100 Pa

2) Warmwatertraject 80 - 60, bij een luchtintrede temperatuur van -7C

3) Koudwatertraject 6 - 12, bij een luchtintrede van 28C/60%RV

4) Geluidsdruk gemeten in het vrije veld op 3 meter van de uitblaasmond ref 10e-12W. Alle waarden +/- 3 dB(A)



## CLK - FC (vervolg)

| CLK   | FC-40             | FC-40     | FC-40     | FC-40     | FC-40     | FC-40     | FC-40     | FC-40     | FC-40     | FC-40     | FC-40     | FC-40     | FC-40     |
|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Luchthoeveelheid  | m <sup>3</sup> /h | 2500      | 3000      | 3500      | 4000      | 4500      | 5000      | 5500      | 6000      | 6500      | 7000      | 7500      | 8000      |
| Verwarmen en koelen (externe opvoerhoogte <sup>1)</sup> ) | Pa                | 253,8     | 229       | 191       | 131       | 248,8     | 204       | 156       | 106       | 4500      | 52        |           |           |
| Alleen verwarmen (externe opvoerhoogte <sup>1)</sup> )    | Pa                | 274       | 265       | 246       | 208       | 269       | 240       | 211       | 183       | 155       |           |           |           |
| Alleen koelen (externe opvoerhoogte <sup>1)</sup> )       | Pa                | 269       | 250       | 218       | 165       | 264       | 225       | 183       | 140       | 94        |           |           |           |
| Ventilator  | type              | 9-7-14    | 9-7-14    | 9-7-14    | 9-7-14    | 9-9-14    | 9-9-14    | 9-9-14    | 9-9-14    | 9-9-14    | 9-9-14    | 9-9-14    | 9-9-14    |
|   | Aantal            | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Maximaal statisch drukverlies                             | Pa                | 380       | 375       | 360       | 325       | 375       | 350       | 325       | 300       | 275       |           |           |           |
| Filter  | klasse            | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        | G3        |
|   | aantal            | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
|   | afmetingen        | 500x500   | 500x500   | 500x500   | 500x500   | 500x500   | 500x500   | 500x500   | 500x500   | 500x500   | 500x500   | 500x500   | 500x500   |
| Statisch drukverlies (Schoon)                             | Pa                | 18        | 26        | 35        | 46        | 18        | 26        | 35        | 46        | 58        |           |           |           |
| Statisch drukverlies 1/2 vervuild                         | Pa                | 71        | 71        | 71        | 71        | 71        | 71        | 71        | 71        | 71        | 71        | 71        | 71        |
| Verwarmen <sup>2)</sup>                                   | kW                | 35        | 39        | 43        | 46        | 35        | 39        | 43        | 46        | 49        |           |           |           |
| Wisselaar   | type              | WWFC-40/2 | WWFC-40/2 | WWFC-40/2 | WWFC-40/2 | WWFC-40/2 | WWFC-40/2 | WWFC-40/2 | WWFC-40/2 | WWFC-40/2 | WWFC-40/2 | WWFC-40/2 | WWFC-40/2 |
| Statisch drukverlies                                      | Pa                | 15,2      | 21        | 27        | 34        | 15,2      | 21        | 27        | 34        | 42        |           |           |           |
| waterzijdige weerstand                                    | Kpa               | 2,2       | 2,2       | 3,2       | 3,7       | 2,2       | 2,2       | 3,2       | 3,7       | 4,1       |           |           |           |
| Koelen <sup>3)</sup>                                      | kW                | 21        | 24        | 27        | 30        | 21        | 24        | 27        | 30        | 32        |           |           |           |
| Wisselaar   | type              | WWFC-30/4 | WWFC-30/4 | WWFC-30/4 | WWFC-30/4 | WWFC-30/4 | WWFC-30/4 | WWFC-30/4 | WWFC-30/4 | WWFC-30/4 | WWFC-30/4 | WWFC-30/4 | WWFC-30/4 |
| Statisch drukverlies                                      | Pa                | 40        | 54        | 71        | 89        | 40        | 54        | 71        | 89        | 110       |           |           |           |
| waterzijdige weerstand                                    | Kpa               | 20,0      | 25,0      | 31,0      | 36,0      | 20,0      | 25,0      | 31,0      | 36,0      | 41,0      |           |           |           |
| Luchtsnelheid   | m <sup>3</sup> /s | 1,5       | 1,9       | 2,2       | 2,5       | 1,5       | 1,9       | 2,2       | 2,5       | 2,8       |           |           |           |
| Geluid <sup>4)</sup>                                      | dB(A)             | 66        | 66        | 66        | 66        | 61        | 61        | 61        | 61        | 61        |           |           |           |
| Motor vermogen  | W                 | 736       | 736       | 736       | 736       | 736       | 736       | 736       | 736       | 736       |           |           |           |
| Maximale motorstroom                                      | A                 | 6,20      | 6,20      | 6,20      | 6,20      | 6,20      | 6,20      | 6,20      | 6,20      | 6,20      |           |           |           |
| Elektrische aansluiting                                   | V/ph/Hz           | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  |
| Lengte  | mm                | 1000      | 1000      | 1000      | 1000      | 1000      | 1000      | 1000      | 1000      | 1000      | 1000      | 1000      | 1000      |
| Breedte   | mm                | 1120      | 1120      | 1120      | 1120      | 1120      | 1120      | 1120      | 1120      | 1120      | 1120      | 1120      | 1120      |
| Hoogte  | mm                | 590       | 590       | 590       | 590       | 590       | 590       | 590       | 590       | 590       | 590       | 590       | 590       |

1) Vlakfilter, altijd inclusief statisch drukverlies van een 1/2 vervuilter, maximale eindweerstand 100 Pa  
 2) Warmwatertraject 80 - 60, bij een luchtintrede temperatuur van -7C  
 3) Koudwatertraject 6 - 12, bij een luchtintrede van 28C/60%RV  
 4) Geluidsdruk gemeten in het vrije veld op 3 meter van de uitblaasmond ref 10e-12W. Alle waarden +/- 3 dB(A)

