

# Vacon 100 FLOW

## Multipurpose AC-regelaar

Tuinbouwtechniek  
& -benodigheden



### Beschrijving

De Vacon 100 Flow is een frequentieregelaar met een vermogen van 1,1 tot 160 kW en geschikt voor 208 - 690 Volt. Speciaal ontworpen voor pomp- en ventilatiesystemen.

Bij het gebruik van frequentieregelaars in pomp-systemen, is de terugverdientijd van een frequentie-regelaar een jaar en soms nog minder. Wanneer dit wordt afgezet tegen een levensduur van 10 jaar of meer, dan is een frequentieregelaar een goede investering.

### Toepassingen

- o rioleringsinstallaties
- o drukverhoginginstallaties
- o cascaderelingen
- o koelinstallaties
- o gebouwenautomatisering
- o ventilatorenregelingen
- o geothermie
- o industrie

### Specificaties

- o vermogen: t/m 800 kW
- o continu stroom: t/m 1180 A
- o voedingsspanning: 208 - 240 / 380 - 500 / 525 - 690 Volt, 50 - 60 Hz
- o frame grootte: MR4, MR5, MR6, MR7, MR8, MR9, MR10 en MR12
- o gescheiden koeling van controle- en vermogensdeel
- o EMC filter volgens EN 61800-3 categorie 2 standaard ingebouwd, groter op aanvraag
- o EMC harmonische: overeenkomstig EN 61000-3-12
- o overeenkomstig RoHS, geen elektrolytische condensatoren, geen lood aanwezig op de printen
- o zelfdenkend koelsysteem
- o beschermingsklasse: IP00, IP21, IP54
- o interne communicatie t/m 8 regelaars
- o opstart wizard
- o ledindicatie



**KaRo BV**  
Tulpenmarkt 4  
1681 PK Zwaagdijk

**T** 0228 - 56 31 35  
**E** info@karobv.nl  
**www.karobv.nl**



## Multipurpose AC-regelaar

SPECIFICATIES EN AFMETINGEN VACON 100 FLOW  
VOEDINGSSPANNING 380 - 480 VOLT, 50 - 60 HZ, 3 ~

| BOUW-<br>MAAT | REGELAAR<br>TYPE | BELASTING                        | ASVERMOGEN                   |                              | AFMETINGEN          | GEWICHT | ENCLOSED             |         |
|---------------|------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------|----------------------|---------|
|               |                  | LAAG (+ 40°C)                    | 400 Volt                     | 480 Volt                     | b x h x d           |         | Afmetingen           | Gewicht |
|               |                  | CONTINU<br>STROOM I <sub>L</sub> | 10%<br>OVERBELASTING<br>40°C | 10%<br>OVERBELASTING<br>40°C |                     |         |                      |         |
|               |                  | (A)                              | kW                           | POWER HP                     | mm                  | kg      |                      |         |
| MR4           | 0003             | 3,4                              | 1,1                          | 1,5                          | 128 x 328 x 190 mm  | 6 kg    |                      |         |
|               | 0004             | 4,8                              | 1,5                          | 2,0                          |                     |         |                      |         |
|               | 0005             | 5,6                              | 2,2                          | 3,0                          |                     |         |                      |         |
|               | 0008             | 8,0                              | 3,0                          | 5,0                          |                     |         |                      |         |
|               | 0009             | 9,6                              | 4,0                          | 5,0                          |                     |         |                      |         |
|               | 0012             | 12,0                             | 5,5                          | 7,5                          |                     |         |                      |         |
| MR5           | 0016             | 16,0                             | 7,5                          | 10                           | 144 x 419 x 214 mm  | 10 kg   |                      |         |
|               | 0023             | 23,0                             | 11,0                         | 15,0                         |                     |         |                      |         |
|               | 0031             | 31,0                             | 15,0                         | 20,0                         |                     |         |                      |         |
| MR6           | 0038             | 38,0                             | 18,5                         | 25,0                         | 195 x 557 x 229 mm  | 20 kg   |                      |         |
|               | 0046             | 46,0                             | 22,0                         | 30,0                         |                     |         |                      |         |
|               | 0061             | 61,0                             | 30,0                         | 40,0                         |                     |         |                      |         |
| MR7           | 0072             | 72,0                             | 37,0                         | 50,0                         | 237 x 660 x 259 mm  | 37,5 kg |                      |         |
|               | 0087             | 87,0                             | 45,0                         | 60,0                         |                     |         |                      |         |
|               | 0105             | 105,0                            | 55,0                         | 75,0                         |                     |         |                      |         |
| MR8           | 0140             | 140,0                            | 75,0                         | 100,0                        | 290 x 966 x 343 mm  | 66 kg   |                      |         |
|               | 0170             | 170,0                            | 90,0                         | 125,0                        |                     |         |                      |         |
|               | 0205             | 205,0                            | 110,0                        | 150,0                        |                     |         |                      |         |
| MR9           | 0261             | 261,0                            | 132,0                        | 200,0                        | 480 x 1150 x 365mm  | 108 kg  |                      |         |
|               | 0310             | 310,0                            | 160,0                        | 250,0                        |                     |         |                      |         |
| MR10          | 0385             | 385,0                            | 200,0                        | 300,0                        | 508 x 980 x 525 mm  | 205 kg  | 606 x 2100 x 600 mm  | 420 kg  |
|               | 0460             | 460,0                            | 250,0                        | 350,0                        |                     |         |                      |         |
|               | 0520             | 520,0                            | 250,0                        | 450,0                        |                     |         |                      |         |
|               | 0590             | 590,0                            | 315,0                        | 500,0                        |                     |         |                      |         |
|               | 0650             | 650,0                            | 355,0                        | 500,0                        |                     |         |                      |         |
| MR12          | 0730             | 730,0                            | 400,0                        | 600,0                        | 1016 x 980 x 525 mm | 410 kg  | 1212 x 2100 x 600 mm | 850 kg  |
|               | 0820             | 850,0                            | 450,0                        | 700,0                        |                     |         |                      |         |
|               | 0920             | 920,0                            | 500,0                        | 800,0                        |                     |         |                      |         |
|               | 1040             | 1040,0                           | 560,0                        | 900,0                        |                     |         |                      |         |
|               | 1180             | 1180,0                           | 630,0                        | 1000,0                       |                     |         |                      |         |

