|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opgegeven waarden** | **Island Packet** | **Hans christian** | **Victoire**  |  |
|  | **380** | **33 traditional** | **1270** |  |
| lengte (cm) | 1206 | 1252 | 1270 |  |
| lengte waterlijn (cm) | 975 | 892 | 1000 |  |
| breedte (cm) | 401 | 359 | 364 |  |
| waterverplaatsing (kg) | 10400 | 8409 | 8600 |  |
| ballast (kg) | 4082 | 3090 | 3950 |  |
| Zeiloppervlak in m2 | 82,22 | 82,34 | 94,3 |  |
| Motorvermogen (kW) | 42 | 30 | 41 |  |
|   |   |   |   |  |
| **Berekende waarden** |   |   |   |  |
| Ratio lengte / breedte  | 3,01 | 3,49 | 3,49 | lager is relatief breder |
| Ballastaandeel (in %) | 0,39 | 0,37 | 0,46 | lager is geringer ballastaandeel |
| Theoretische rompsnelheid (in kn.) | 7,59 | 7,26 | 7,68 | lager is kortere waterlijnlengte |
| Ratio zeiloppervlak /waterverplaatsing | 0,42 | 0,45 | 0,47 | lager is relatief minder zeiloppervlak tov gewicht |
| Ratio zeiloppervlak / lengte waterlijn | 0,93 | 1,02 | 0,97 | lager is relatief minder zeiloppervlak tov waterlijnlengte |
| Ratio waterverplaatsing / motorvermogen | 2,48 | 2,8 | 2,1 | lager is relatief groter motorvermogen tov gewicht |
|  |  |  |  |  |
| **Testgegevens** |  |  |  |  |
| **Omstandigheden** |  |  |  |  |
| Temperatuur | min 3 graden Celsius |   |   |  |
| Windsnelheid | 10 kn wind 2-3 Bft. |   |   |  |
| Windrichting | Oost |   |   |  |
| Golfhoogte | 30 cm |   |   |  |
| Vaargebied | ijsselmeer |   |   |  |
|   |   |   |   |  |
| **Zeilprestaties** |   |   |   |  |
| Maximale hoogte aan de wind | 40 graden |   |   |  |
| Snelheid aan de wind | 5,4 knopen |   |   |  |
| Snelheid 60 graden | 6 knopen |   |   |  |
| Snelheid halve wind 90 graden | 6,3 knopen |   |   |  |
| Snelheid ruime wind 120 graden | 6,3 knopen |   |   |  |
| Snelheid voor de wind 180 graden | 5,8 knopen |   |   |  |
|   |   |   |   |  |
| **Motorprestaties** | toeren | knopen | km/u |  |
| Minimale snelheid op de motor | 800 | 2,4 | 4,44 |  |
| Maximale snelheid op de motor | 3600 | 7,9 | 14,63 |  |
| Kruissnelheid  | 3000 | 5,9 | 10,93 |  |
|   | meters |   |   |  |
| Draaicirkel SB | 15 meter |   |   |  |
| Draaicirkel BB | 15 meter |   |   |  |