

OF4000 Ogrzewacz wody dla 2 nurków CVDF.S0003



Specyfikacja techniczna

Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z wytycznymi HSE, normami jakości BSI i aprobatami CE. Testowanie i certyfikacja zgodnie z IMCA D 018.

| | |
|-----------------------------|---|
| Zastosowanie | : 2 Nurków |
| Zasilanie elektryczne | : 230 VAC @ 50hz, 14 Amps |
| Pompa z wymiennikiem ciepła | : 49,000 kcal/hr (390,000 BTU) Control at 60 |
| Moc | DegC : 10 Bar / 1.1 kW |
| Flow | : 60 lpm @ 44 m Depth 20 lpm @ 100 m Depth |
| Przyłącze wlotu wody | : 1 x Inlet (12 JIC) MAWP 10 Bar |
| Przyłącza wylotowe | : 2 x Diver Outlet (8 JIC) MAWP 10 Bar |
| Orurowanie | : Kombinacja mosiądzu i stali nierdzewnej |
| Waga | : ok. 500 kg |
| Wymiary | : Dł. 1300mm x Szer. 1120mm x Wys. 1538mm |

Opis ogólny

System ogrzewania wody dla dwóch nurków OF4000 to system opalany olejem napędowym, przeznaczony do dostarczania gorącej wody dla nurków zasilanych z powierzchni. Urządzenie jest umieszczone w solidnej stalowej ramie z podstawą z wiązki, okładziną ze stali nierdzewnej, kolektorem wylotowym i kominami. Podstawowy system składa się z jednej pompy zatapialnej ze stali nierdzewnej, dwóch indywidualnie sterowanych wymienników ciepła, jednego 64-litrowego zbiornika na olej napędowy i dwóch 50-litrowych odbiorników gorącej wody. Woda słodka lub morska jest dostarczana do wymienników ciepła/palników przez pompę zatapialną pod ciśnieniem 10 Bar. Każdy palnik może dostarczyć 49 000 Kcal/h mocy cieplnej. Cyfrowa jednostka sterująca zamontowana w szafie sterowniczej utrzymuje automatyczną regulację temperatury z dokładnością do $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Po podgrzaniu wody jest ona podawana do odbiorników w celu rozprowadzenia jej do każdego z przewodów nurków i kolejno kombinezonów zasilanych gorącą wodą.