



**Zespoły grzejne wkręcane** stosowane są do bezpośredniego ogrzewania cieczy. Używane głównie w ogrzewaczach wody, zbiornikach, kąpielach czyszczących i odtłuszczających, podgrzewaczach oleju, nagrzewnicach powietrza (grzanie powietrza), wymiennikach ciepła. W zależności od przeznaczenia, stosowane są różne materiały, mocowania oraz podłączenia. Grzałki posiadają dodatkowo osłonę przyłącza elektrycznego.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Średnica grzałek            | 6,4mm, 8,5mm                                    |
| Materiał grzałek            | 1.4404, 1.4541, 1.4876, 2.4858                  |
| Głowica z gwintem mocującym | G1 1/4", G1 1/2", G2", G2 1/2", M48x2           |
| Materiał głowicy            | stal nierdzewna, mosiądz                        |
| Moc zespołu grzejnego       | 0,6 - 18,0kW                                    |
| Napięcie zasilania          | 230V, 400V (gwiazda), 3x400V (trójkąt) lub inne |
| Długość                     | od 250mm do 2400mm                              |
| Podłączenie prądowe         | podłączenie gwintowane M4, przewody, mostki     |
| Stopień ochrony             | IP40, IP44, IP54, IP65                          |

#### Zamawiając, należy określić:

- moc [W]
- napięcie [V]
- długość [mm]
- strefa martwa [mm]
- rozmiar gwintu
- rodzaj osłony przyłączeniowej
- medium pracy (olej, woda)
- ilość

#### Przykład zamówienia:

Zespół grzejny Wkręcany 6kW 3x400V L-600mm  
 Strefa martwa (SM) 100mm, Gwint: G6/4"  
 Osłona plastikowa osiowa IP44  
 Praca - woda  
 Ilość: 100szt

| Gwint ["] | Długość [mm] | Moc [kW]     |              |      | Napięcie                                    |
|-----------|--------------|--------------|--------------|------|---|
|           |              | Woda stojąca | Woda w ruchu | Olej |   |
| G1 1/2    | 250          | 2,0          | 3,0          | 0,6  | 230V<br>400V<br>3x400V<br>inne na zapytanie |
|           | 350          | 3,0          | 4,5          | 1,0  |   |
|           | 450          | 4,5          | 6,0          | 1,5  |   |
|           | 600          | 6,0          | 7,5          | 2,0  |   |
|           | 800          | 7,5          | 9,0          | 2,4  |   |
|           | 1000         | 9,0          | 12,0         | 3,0  |   |
| G2        | 250          | 2,0          | 3,0          | 0,75 | 230V<br>400V<br>3x400V<br>inne na zapytanie |
|           | 350          | 4,5          | 6,0          | 1,2  |   |
|           | 450          | 6,0          | 7,5          | 1,8  |   |
|           | 600          | 7,5          | 9,0          | 2,4  |   |
|           | 800          | 9,0          | 12,0         | 3,0  |   |
|           | 1000         | 12,0         | 15,0         | 4,0  |   |

## Rodzaje osłon prądowych

Osłona plastikowa osiowa IP44



Osłona pasuje do następujących głowic:

G5/4" SW70, G6/4" SW70, G2" SW70, M48x2 SW70

Osłona plastikowa kątowna IP44



Osłona pasuje do następujących głowic:

G5/4" SW70, G6/4" SW70, G2" SW70, M48x2 SW70

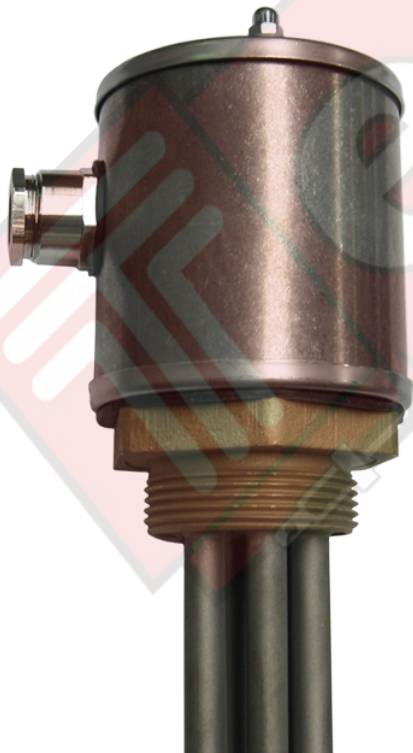
**Ośłona plastikowa kątowa IP54**



Ośłona pasuje do następujących głowic:

G6/4" SW65

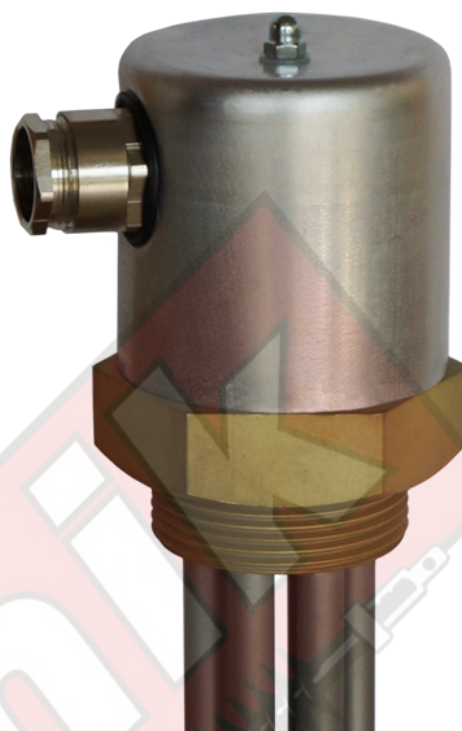
**Ośłona D70 INOX IP54**



Ośłona pasuje do następujących głowic:

G6/4", G2"

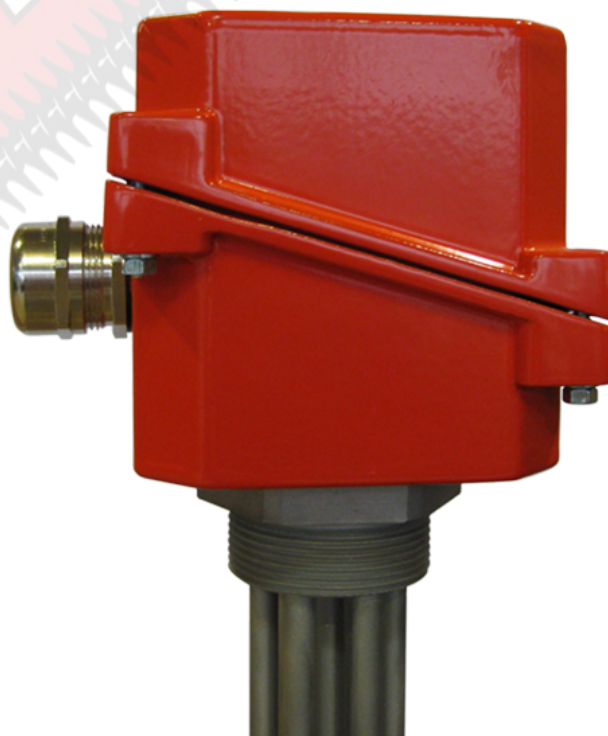
**Ośłona aluminiowa D60 kątowa IP40**



Ośłona pasuje do następujących głowic:

G6/4" SW60

**Ośłona aluminiowa 128x128x110 IP65**



Ośłona pasuje do następujących głowic:

G6/4", G2", G2 1/2"