

elektryczne ogrzewacze wody w wersji poziomej

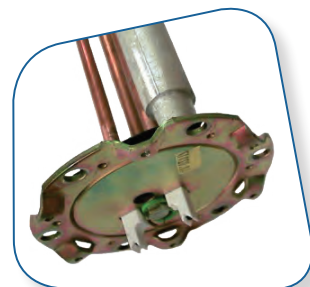
# OPRO+ H

**NOWY  
DESIGN**

2012

12  
lipiec

model 80 l

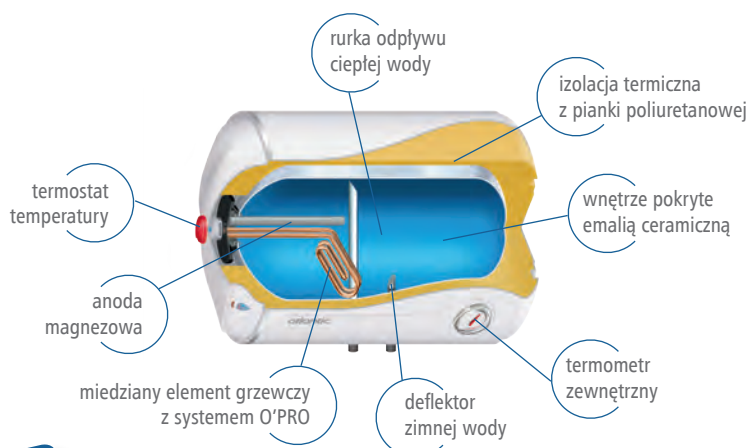


szczegółowy opis na stronie 47

**TAM**

gdzie chroniczny brak miejsca stanowi istotną barierę, nasz ogrzewacz często znajduje zastosowanie, nie tylko ze względu na sposób montażu.

plusy produktu



- zewnętrzne pokrętko regulacji temperatury
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody
- zewnętrzny termometr
- zawór bezpieczeństwa z zaworem zwrotnym
- system ochrony antykorozyjnej O'PRO

## DOSTĘPNE POJEMNOŚCI



50 L

80 L

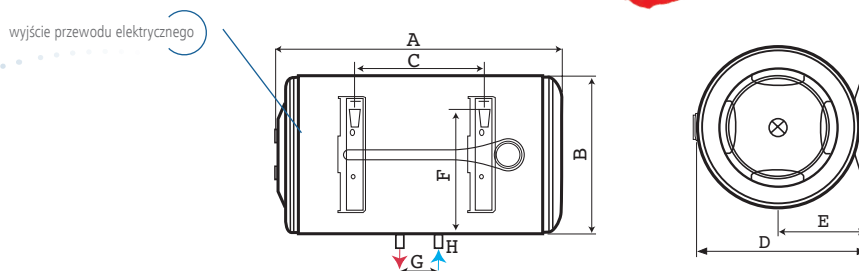
100 L

## OPIS PRODUKTU

- model ścienny, wiszący w pozycji poziomej,
- 3-funkcyjny termostat temperatury:
  - amplituda  $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ,
  - zewnętrzne pokrętko regulacji zakresu temperatury wody 15-65 $^{\circ}\text{C}$ ,
  - nastawa fabryczna 65 $^{\circ}\text{C}$ ,
  - system antyzamarzaniowy (min. temp. wody +7 $^{\circ}\text{C}$ ),
  - bezpiecznik termiczny,
  - świetlny wskaźnik trybu pracy,
- miedziana grzałka nurkowa (moc punktowa 9 W/cm<sup>2</sup>),
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej (0% C.F.C., gęstość 35-40 g/l),
- system ochrony antykorozyjnej O'PRO® (opornik stałoprądowy 580  $\Omega$ ),
- anoda magnezowa (130 g/m<sup>2</sup>),

- emalia ceramiczna z systemem TiO+CuO (200  $\mu\text{m}$ ),
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- 2-płaszczowa uszczelka kryzy,
- zewnętrzny termometr,
- łącznik dielektryczny (mufka),
- zawór bezpieczeństwa 9 bar,
- materiał – stal wysokogatunkowa (RST 235),
- kolor biały (RAL 9016, lakier epoxy-polyester),
- uchwyty mocujące urządzenie do ściany.

## SCHEMAT MONTAŻU



## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

2012  
12  
lipiec

### OPRO + H

pojemność (l)	zasilanie (V)	moc grzałki (W)	realny czas nagrzewania (h) <sup>(1)</sup>	wydajność (l) <sup>(2)</sup>	straty energii (kWh/24h) <sup>(3)</sup>	waga (kg)	długość przewodu (mm)	przekrój kabla (mm <sup>2</sup> )	cena netto (zł)	cena brutto (zł)
50	230	1500	1 h 38	86	1,15	16	1000	3 x 1,5	510	627
80	230	1500	2 h 38	136	1,55	20	1000	3 x 1,5	529	651
100	230	1500	3 h 36	171	1,95	22	1000	3 x 1,5	635	781

(1) - temperatura wody magazynowanej 65 $^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta\text{T}=50^{\circ}\text{C}$ )

(2) - wydajność ciągła wody o temperaturze 40 $^{\circ}\text{C}$

(3) - temperatura wody magazynowanej 65 $^{\circ}\text{C}$  (temp. otoczenia 20 $^{\circ}\text{C}$ )

### wymiary (mm)

pojemność	A	B	C	D	E	F	G	H
50 L	580	433	198	451	234	343	100	½"
80 L	809	433	349	451	234	343	100	½"
100 L	968	433	497	451	234	343	100	½"

