

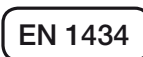
# HYDROSONIS - ULC

•))) Ciepłomierz ultradźwiękowy T230



## Ciepłomierz ultradźwiękowy z korpusem kompozytowym

Ciepłomierz Hydrosonis ULC T230 to nowoczesny ultradźwiękowy ciepłomierz oferowany przez BMETERS. Przeznaczony do pomiaru zużycia ciepła. Urządzenie posiada kompozytowy przetwornik przepływu. Może być stosowany do komercyjnego pomiaru zużycia energii w lokalnych systemach grzewczych: w domach mieszkalnych, budynkach biurowych, elektrowniach i podobnych zastosowaniach. Zastosowana technologia zapewnia trwałość urządzenia oraz bardzo wysoką dokładność i stabilność pomiarów w całym cyklu życia urządzenia. Ultradźwiękowy przetwornik przepływu gwarantuje stabilny pomiar bez względu na pozycję montażową. Wbudowana pamięć rejestruje 24 wartości miesięczne, w tym wartości z połowy miesiąca. Urządzenie sprzedawane jest w wersji kompaktowej z możliwością rozłączenia jednostki elektronicznej od korpusu.



### Wersja podstawowa ciepłomierza:

- przystosowany do instalacji ciepła
- Interfejs optyczny zgodnie z EN 62056-21: 2002
- wyjście impulsowe dla ciepła
- czujniki temperatur PT500
- wymienna bateria o żywotności 6 lat

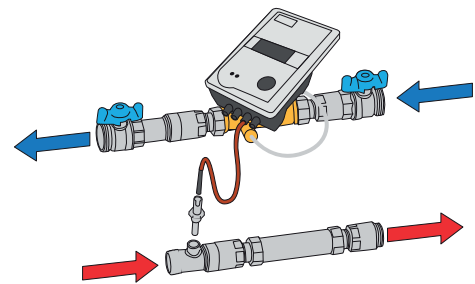
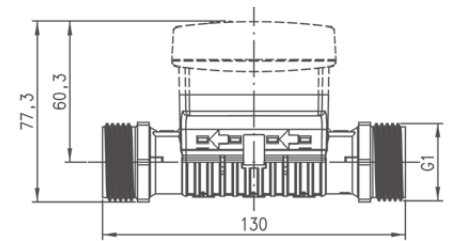
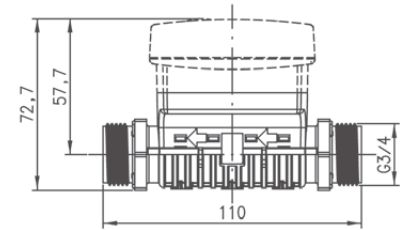
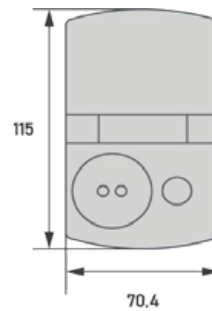
### Wersje na zamówienie:

- wersja z wyjściem MBUS zgodnie z PN-EN 13757-2/3
- wersja z wbudowanym modulem radiowym WMBUS zgodnie z PN-EN 13757-4 OMS
- wersja przystosowana do instalacji chłodu
- wersja przystosowana do instalacji ciepła i chłodu

## Charakterystyka techniczna

Klasa ochrony	IP54
Klasa dokładności	2-3 (EN 1434)
Jednostki pomiaru	GJ (kWh na zamówienie)
Wyświetlacz	7-cyfrowy LCD
Długość przewodu czujnika temp.	1,5 m
Temperatura przechowywania	-20 ÷ +60°C
Zakres pomiaru temperatur	0 ÷ +90°C
Temperatura otoczenia	+5 ÷ +55°C
Zakres różnicy temperatur	3 K ÷ 80 K
Zasilanie	Bateria (żywotność 6 lat)
Rejestrowane dane	Przechowywanie 24 wartości miesięcznych, w tym wartości z połowy miesiąca

## Wymiary



Przykład montażu na powrocie. Możliwe również zamówienie wersji na zasilanie.

## Dane techniczne

DN	Przepływ nominalny Qp, m³/h	Przepływ maksymalny Qs, m³/h	Przepływ minimalny Qi, m³/h	Próg rozruchu I/h	Długość mm	Strata ciśnienia dla Qp, mbar	Rozmiar gwintu
15	0,6	1,2	0,006	1,2	110	75	G3/4"
15	1,5	3,0	0,015	3	110	135	G3/4"
20	2,5	5,0	0,025	5	130	165	G1"

Gwintowanie EN ISO 228-1:2003  
Kotłierz ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

## Krzywe strat ciśnienia

