

Cennik ciepłomierzy i liczników chłodu oraz legalizacji ciepłomierzy

Ważny od 1 stycznia 2017



QHeat5 – Kompaktowy ciepłomierz mechaniczny

Ciepłomierze mechaniczne bez osprzętu montażowego.

Ciepłomierze QHeat5 bez dodatkowych modułów

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	QH50-000-00-0 QH5J-000-00-0	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, ½"	520,-
1,5	QH51-000-00-0 QH5K-000-00-0	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, ½"	520,-
2,5	QH52-000-00-0 QH5L-000-00-0	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, ¾"	700,-

Ciepłomierze QHeat5 wyposażone w wbudowany moduł M-Bus

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	QH50-000-10-0 QH5J-000-10-0	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, ½" M-Bus	680,-
1,5	QH51-000-10-0 QH5K-000-10-0	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, ½" M-Bus	680,-
2,5	QH52-000-10-0 QH5L-000-10-0	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, ¾" M-Bus	800,-

Ciepłomierze QHeat5 wyposażone w wbudowany moduł M-Bus oraz wejścia na 2 wodomierze

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	QH50-000-20-0 QH5J-000-20-0	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, ½" M-Bus + 2P	720,-
1,5	QH51-000-20-0 QH5K-000-20-0	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, ½" M-Bus + 2P	720,-
2,5	QH52-000-20-0 QH5L-000-20-0	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, ¾" M-Bus + 2P	850,-



Zastosowanie:

- Systemy grzewcze.
- Systemy chłodnicze.
- Wodne roztwory glikolu.

Opis produktu:

- Jednostka zużycia energii: GJ (opcja: kWh).
- Gwarancja: 5 lat liczona z rokiem zakupu.
- Żywotność baterii: 11 lat.
- Odcinki proste – niewymagane.
- Pozycja montażu: pionowa, pozioma.
- Długość czujnika temperatury: 1,5 m (opcja: 3 m).
- Możliwość montażu przelicznika na ścianie – opcja.
- Zastosowanie w stacjach mieszkaniowych – opcja z szybkim cyklem kalkulacyjnym (żywoćność baterii 6 lat).
- Możliwość legalizacji wtórnej.
- Maksymalna temperatura mierzona: 100°C.
- Maksymalna temperatura pracy przetwornika przepływu: 90°C.



NAJNIŻSZY KOSZT EKSPLOATACJI

DZIĘKI MOŻLIWOŚCI LEGALIZACJI WTÓRNEJ PO 5 LATACH BEZ POTRZEBY WYMIANY BATERII

Elementy dodatkowe do ciepłomierza QHeat5

Elementy montażowe		
Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-010-00-0	Redukcja 1/2/M10 do montażu czujnika temperatury	10,-
000-L00-00-0	Dwuczęściowa gilza metalowa M10 na czujnik temperatury*	10,-
000-020-00-0	Ostona czujnika L = 30 mm	30,-
000-030-00-0	Ostona czujnika L = 43 mm	32,-
000-001-00-0	Śrubunek 1/2"	15,-
000-002-00-0	Śrubunek 3/4"	20,-
000-006-00-0	Redukcja DN15/DN20	15,-
000-000-00-3	Wieszak naścienny – zastosowanie tylko z wersją rozłączną	70,-

* Standardowo znajduje się w komplecie z ciepłomierzem.

Moduły dodatkowe i warianty wykonania ciepłomierza		
Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-A00-00-0	Czujnik temperatury L = 3 m	120,-
QHR0-000-00-0	Wersja rozłączna ciepłomierza	80,-
MHM500A2000000000	Dokładany moduł M-Bus	220,-
WFZ166.OK/901000	Dokładany moduł radiowy (Q walk-by)	220,-
QH5-000-01-0	Wersja do pracy na ciepłe i na chłodzie	80,-
QH5-000-02-0	Wersja do pracy w układach z roztworami glikolu	80,-
QH5-000-03-0	Wersja do pracy na ciepłe i na chłodzie w układach z roztworami glikolu	160,-
QH5-000-04-0	Wersja do pracy na chłodzie	80,-
QH5-000-00-1	Wersja split (przelicznik rozłączny, długość przewodu impulsowego l = 40 cm)	200,-

Przykład kodu konfiguracyjnego ciepłomierza:

Ciepłomierz QHeat5 q_p 0,6 – montaż na zasilaniu wyposażony w redukcję **1/2/M10** i śrubunki.

Kod produktu: **QH5J-011-00-0**.

QHeat5 US – Kompaktowy ciepłomierz ultradźwiękowy

Ciepłomierze ultradźwiękowe bez osprzętu montażowego.

Ciepłomierze QHeat5 US

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
1,5	QH5US1-000-00-0 QH5USK-000-00-0	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, ½"	990,-
2,5	QH5US2-000-00-0 QH5USL-000-00-0	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, ¾"	1050,-

Elementy montażowe

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-010-00-0	Redukcja 1/2/M10 do montażu czujnika temperatury	10,-
000-L00-00-0	Dwuczęściowa gilza metalowa M10 na czujnik temperatury*	10,-
000-020-00-0	Ostona czujnika L = 30 mm	30,-
000-030-00-0	Ostona czujnika L = 43 mm	32,-
000-001-00-0	Śrubunek ½"	15,-
000-002-00-0	Śrubunek ¾"	20,-
000-006-00-0	Redukcja DN15/DN20	15,-
000-000-00-Z	Wieszak naścienny	70,-

* Standardowo znajduje się w komplecie z ciepłomierzem.



Zastosowanie:

- Systemy grzewcze.
- Systemy chłodnicze.

Opis produktu:

- Jednostka zużycia energii: GJ (opcja: kWh).
- Gwarancja: 5 lat liczone z rokiem zakupu.
- Żywotność baterii: 11 lat.
- Odcinki proste – niewymagane.
- Pozycja montażu: pionowa, pozioma.
- Długość czujnika temperatury: 1,5 m (opcja: 3 m).
- Możliwość montażu przelicznika na ścianie.
- Zastosowanie w stacjach mieszkaniowych.
- Możliwość legalizacji wtórnej.
- Maksymalna temperatura mierzona: 100°C.
- Maksymalna temperatura pracy przetwornika przepływu: 90°C.

Elementy dodatkowe do ciepłomierza QHeat5 US

Elementy montażowe		
Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-010-00-0	Redukcja 1/2/M10 do montażu czujnika temperatury	10,-
000-L00-00-0	Dwuczęściowa gilza metalowa M10 na czujnik temperatury	10,-
000-020-00-0	Ostona czujnika L = 30 mm	30,-
000-030-00-0	Ostona czujnika L = 43 mm	32,-
000-001-00-0	Śrubunek 1/2"	15,-
000-002-00-0	Śrubunek 3/4"	20,-
000-006-00-0	Redukcja DN15/DN20	15,-
000-000-00-Z	Wieszak naścienny	70,-

* Standardowo znajduje się w komplecie z ciepłomierzem.

Moduły dodatkowe i warianty wykonania ciepłomierza		
Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-A00-00-0	Czujnik temperatury L = 3 m	120,-
QHR0-000-00-0	Wersja rozłączna ciepłomierza	80,-
MHM500A2000000000	Dokładany moduł M-Bus	220,-
WFZ166.OK/901000	Dokładany moduł radiowy (Q walk-by)	220,-
QH5US-000-01-0	Wersja do pracy na ciepłe i na chłodzie	80,-

Przykład kodu konfiguracyjnego ciepłomierza:

Ciepłomierz QHeat5 US q_p 0,6 – montaż na zasilaniu wyposażony w redukcję **1/2/M10** i śrubunki.

Kod produktu: **QH5J-011-00-0**.

PolluCom E – kompaktowy ciepłomierz mechaniczny

Ciepłomierze mechaniczne bez osprzętu montażowego.

Ciepłomierze PolluCom E bez dodatkowych modułów

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	PCE0,6-000-00-0 PCEX0,6-000-00-0	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, ½"	600,-
1,5	PCE1,5-000-00-0 PCEX1,5-000-00-0	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, ½"	600,-
2,5	PCE2,5-000-00-0 PCEX2,5-000-00-0	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, ¾"	800,-

Ciepłomierze PolluCom E wyposażone w wbudowany moduł M-Bus

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	PCE0,6-000-10-0 PCEX0,6-000-10-0	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, ½" M-Bus	800,-
1,5	PCE1,5-000-10-0 PCEX1,5-000-10-0	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, ½" M-Bus	800,-
2,5	PCE2,5-000-10-0 PCEX2,5-000-10-0	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, ¾" M-Bus	900,-

Ciepłomierze PolluCom E wyposażone w wbudowany moduł M-Bus oraz wejścia na 2 wodomierze

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	PCE0,6-000-20-0 PCEX0,6-000-20-0	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, ½" M-Bus + 2P	850,-
1,5	PCE1,5-000-20-0 PCEX1,5-000-20-0	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, ½" M-Bus + 2P	850,-
2,5	PCE2,5-000-20-0 PCEX2,5-000-20-0	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, ¾" M-Bus + 2P	900,-

Ciepłomierze PolluCom E wyposażone w wbudowany moduł wyjścia impulsowego energii*

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	PCE0,6-000-30-1 PCEX0,6-000-30-1	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, ½" FZE	850,-
1,5	PCE1,5-000-30-1 PCEX1,5-000-30-1	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, ½" FZE	850,-
2,5	PCE2,5-000-30-1 PCEX2,5-000-30-1	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, ¾" FZE	900,-

* Licznik tylko w wykonaniu rozłącznym E/S.



Zastosowanie:

- Systemy grzewcze.
- Systemy chłodnicze.
- Wodne roztwory glikolu.

Opis produktu:

- Jednostka zużycia energii: GJ (opcja: kWh).
- Gwarancja: 2 lata od dnia sprzedaży.
- Żywotność baterii: 6 lat.
- Odcinki proste – niewymagane.
- Pozycja montażu: pionowa, pozioma.
- Długość czujnika temperatury: 1,5 m (opcja: 5 m, 10 m).
- Możliwość montażu przelicznika na ścianie (opcja wersja split).
- Zastosowanie w stacjach mieszkaniowych.
- Możliwość legalizacji wtórnej.
- Maksymalna temperatura mierzona: 150°C.
- Maksymalna temperatura pracy przetwornika przepływu: 90°C.

Elementy dodatkowe do ciepłomierza PolluCom E

Elementy montażowe		
Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-010-00-0	Redukcja 1/2/M10 do montażu czujnika temperatury	10,-
000-L00-00-0	Dwuczęściowa gilza plastikowa M10 na czujnik temperatury*	10,-
000-020-00-0	Ostona czujnika L = 30 mm	30,-
000-030-00-0	Ostona czujnika L = 43 mm	32,-
000-001-00-0	Śrubunek 1/2"	15,-
000-002-00-0	Śrubunek 3/4"	20,-
000-006-00-0	Redukcja DN15/DN20	15,-
000-000-00-X	Wieszak naścienny – zastosowanie tylko z wersją rozłączną	70,-

* Standardowo znajduje się w komplecie z ciepłomierzem.

Moduły dodatkowe i warianty wykonania ciepłomierza		
Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-B00-00-0	Czujnik temperatury L = 5 m	170,-
000-C00-00-0	Czujnik temperatury L = 10 m	300,-
PCE-000-02-0	Wersja hybrydowa do pracy na ciepłe i na chłodzie. Licznik w wykonaniu split (ES/H)	280,-
PCE-000-01-0	Wersja do pracy w układach z roztworami glikolu	150,-
PCE-000-03-0	Wersja hybrydowa do pracy na ciepłe i na chłodzie w układach z roztworami glikolu. Licznik w wykonaniu split (ES/H)	430,-
PCE-000-00-1	Wersja split ES (przelicznik rozłączny, długość przewodu impulsowego l = 30 cm). Licznik może pracować w układach chłodu	150,-

Przykład kodu konfiguracyjnego ciepłomierza:

Ciepłomierz PolluCom E q_p 0,6 – montaż na zasilaniu wyposażony w redukcję **1/2/M10** i śrubunki.

Kod produktu: **PCEX0,6-011-00-0**.

T230 – Kompaktowy ciepłomierz ultradźwiękowy

Ciepłomierze mechaniczne bez osprzętu montażowego.

Ciepłomierze T230 bez dodatkowych modułów

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	T230A05-000-00-0 T230B05-000-00-0	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, 1/2"	930,-
1,5	T230A21-000-00-0 T230B21-000-00-0	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, 1/2"	930,-
2,5	T230A36-000-00-0 T230B36-000-00-0	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, 3/4"	970,-

Ciepłomierze T230 wyposażone w wbudowany moduł M-Bus

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	T230A05-000-10-0 T230B05-000-10-0	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, 1/2" M-Bus	1035,-
1,5	T230A21-000-10-0 T230B21-000-10-0	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, 1/2" M-Bus	1035,-
2,5	T230A36-000-10-0 T230B36-000-10-0	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, 3/4" M-Bus	1075,-

Ciepłomierze T230 wyposażone w moduł wyjść impulsowych energii i przepływu CE/CV

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	T230A05-000-30-0 T230B05-000-30-0	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, 1/2" CE/CV	1055,-
1,5	T230A21-000-30-0 T230B21-000-30-0	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, 1/2" CE/CV	1055,-
2,5	T230A36-000-30-0 T230B36-000-30-0	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, 3/4" CE/CV	1095,-

Ciepłomierze T230 wyposażone w wbudowany moduł bezprzewodowy wM-Bus 868 MHz (radio)*

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	T230A05-000-20-0 T230B05-000-20-0	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, 1/2" wM-Bus	1312,-
1,5	T230A21-000-20-0 T230B21-000-20-0	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, 1/2" wM-Bus	1312,-
2,5	T230A36-000-20-0 T230B36-000-20-0	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, 3/4" wM-Bus	1352,-

* Bateria 10-letnia.



Zastosowanie:

- Systemy grzewcze.
- Systemy chłodnicze.

Opis produktu:

- Jednostka zużycia energii: GJ (opcja: kWh).
- Gwarancja: 3 lata od dnia sprzedaży.
- Żywotność baterii: 6 lat (opcja: 11 i 16 lat).
- Odcinki proste – niewymagane.
- Pozycja montażu: pionowa, pozioma.
- Długość czujnika temperatury: 1,5 m.
- Możliwość montażu przelicznika na ścianie – opcja.
- Zastosowanie w stacjach mieszkaniowych.
- Możliwość legalizacji wtórnej.
- Maksymalna temperatura mierzona: 100°C.
- Maksymalna temperatura pracy przetwornika przepływu – 90°C.

Elementy dodatkowe do ciepłomierza T230

Elementy montażowe		
Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-010-00-0	Redukcja 1/2/M10 do montażu czujnika temperatury	10,-
000-L00-00-0	Dwuczęściowa gilza metalowa M10 na czujnik temperatury*	10,-
000-020-00-0	Ostona czujnika L = 30 mm	30,-
000-030-00-0	Ostona czujnika L = 43 mm	32,-
000-001-00-0	Śrubunek 1/2"	15,-
000-002-00-0	Śrubunek 3/4"	20,-
000-006-00-0	Redukcja DN15/DN20	15,-
000-000-00-W	Wieszak naścienny	30,-

* Standardowo znajduje się w komplecie z ciepłomierzem.

Moduły dodatkowe i warianty wykonania ciepłomierza		
Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-D00-00-0	Czujnik temperatury L = 5 m	89,-
000-000-00-B	Bateria 11-letnia	51,-
000-000-00-C	Bateria 16-letnia	102,-

Przykład kodu konfiguracyjnego ciepłomierza:

Ciepłomierz T230 q_p 0,6, montaż na zasilaniu wyposażony w redukcję **1/2/M10** i śrubunki.

Kod produktu: **T230B05-011-00-0**.

T550 (UH50) – Ciepłomierz ultradźwiękowy



Zastosowanie:

- Systemy grzewcze.
- Systemy chłodnicze.

Opis produktu:

- Jednostka zużycia energii: GJ (opcja: kWh).
- Gwarancja: 3 lata od dnia sprzedaży.
- Żywotność baterii: 16 lat.
- Opcja zasilania: zasilacz 24 V lub 230 V.
- Odcinki proste – niewymagane.
- Pozycja montażu: pionowa, pozioma.
- Długość czujników temperatury 3 m (opcja: 5, 10 i 15 m).
- Długość kabla sygnałowego: 3 m.
- Możliwość montażu przelicznika na ścianie.
- Zastosowanie w stacjach mieszkaniowych.
- Możliwość legalizacji wtórnej.
- Maksymalna temperatura mierzona: 150°C.
- Maksymalna temperatura pracy przetwornika przepływu: 130°C.

Kompletne ciepłomierze ultradźwiękowe T550 (UH50) o połączeniach gwintowanych
czujniki temperatury Pt500 L = 3 m

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	UH50A05-131-00-0 UH50B05-131-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, ½", śrubunki ½", osłony czujników temperatury L = 43 mm	1480,-
1,5	UH50A21-131-00-0 UH50B21-131-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, ½", śrubunki ½", osłony czujników temperatury L = 43 mm	1480,-
2,5	UH50A36-132-00-0 UH50B36-132-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, ¾", śrubunki ¾", osłony czujników temperatury L = 43 mm	1810,-
2,5	UH50A38-132-00-0 UH50B38-132-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 2,5 m ³ /h, 190 mm, ¾", śrubunki ¾", osłony czujników temperatury L = 43 mm	1810,-
3,5	UH50A45-143-00-0 UH50B45-143-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 3,5 m ³ /h, 260 mm, 1", śrubunki 1" osłony czujników temperatury L = 63 mm	2470,-
6	UH50A50-143-00-0 UH50B50-143-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 6 m ³ /h, 260 mm, 1", śrubunki 1" osłony czujników temperatury L = 63 mm	2780,-
10	UH50A60-155-00-0 UH50B60-155-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 10 m ³ /h, 300 mm, 1½", śrubunki 1½" osłony czujników temperatury L = 83 mm	3180,-

T550 (UH50) – Ciepłomierz ultradźwiękowy

Kompletne ciepłomierze ultradźwiękowe T550 (UH50) o połączeniach kołnierzowych
czujniki temperatury Pt500 L = 3 m

q_p m ³ /h	Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	UH50A08-130-00-0 UH50B08-130-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 0,6 m ³ /h, 190 mm, DN20, osłony czujników temperatury L = 43 mm	1740,-
1,5	UH50A24-130-00-0 UH50B24-130-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 1,5 m ³ /h, 190 mm, DN20, osłony czujników temperatury L = 43 mm	1740,-
2,5	UH50A39-130-00-0 UH50B39-130-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 2,5 m ³ /h, 190 mm, DN20, osłony czujników temperatury L = 43 mm	2010,-
3,5	UH50A46-140-00-0 UH50B46-140-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 3,5 m ³ /h, 260 mm, DN25, osłony czujników temperatury L = 63 mm	2650,-
6	UH50A52-140-00-0 UH50B52-140-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 6 m ³ /h, 260 mm, DN25, osłony czujników temperatury L = 63 mm	2950,-
10	UH50A61-150-00-0 UH50B61-150-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 10 m ³ /h, 300 mm, DN40, osłony czujników temperatury L = 83 mm	3590,-
15	UH50A65-150-00-0 UH50B65-150-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 15 m ³ /h, 270 mm, DN50, osłony czujników temperatury L = 83 mm	4770,-
25	UH50A70-150-00-0 UH50B70-150-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 25 m ³ /h, 300 mm, DN65, osłony czujników temperatury L = 83 mm	5800,-
40	UH50A74-150-00-0 UH50B74-150-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 40 m ³ /h, 300 mm, DN80, osłony czujników temperatury L = 83 mm	6560,-
60	UH50A83-150-00-0 UH50B83-150-00-0	Ciepłomierz UH50 q_p 60 m ³ /h, 360 mm, DN100, osłony czujników temperatury L = 83 mm	8700,-

Elementy dodatkowe do ciepłomierza T550 (UH50)

Elementy montażowe

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-010-00-0	Redukcja 1/2/M10 do montażu czujnika temperatury	10,-
000-L00-00-0	Dwuczęściowa gilza metalowa M10 na czujnik temperatury	10,-
000-030-00-0	Ostona czujnika L = 43 mm	32,-
000-040-00-0	Ostona czujnika L = 63 mm	34,-
000-050-00-0	Ostona czujnika L = 83 mm	36,-
000-060-00-0	Ostona czujnika L = 123 mm	50,-
000-001-00-0	Śrubunek 1/2"	15,-
000-002-00-0	Śrubunek 3/4"	20,-
000-003-00-0	Śrubunek 1"	35,-
000-005-00-0	Śrubunek 1 1/2"	80,-
000-006-00-0	Redukcja DN15/DN20	15,-
000-007-00-0	Redukcja DN25/DN32	30,-

Czujniki temperatury

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-100-00-0	Czujnik temperatury Jumo Pt500 5,2x45 L = 3 m*	240,-
000-300-00-0	Czujnik temperatury TS200 Pt500 6,0x50 L = 5 m	400,-
000-400-00-0	Czujnik temperatury TS200 Pt500 6,0x50 L = 10 m	500,-
000-500-00-0	Czujnik temperatury TS200 Pt500 6,0x50 L = 15 m	700,-
000-600-00-0	Czujnik temperatury TS400 Pt500 M10x28 L = 2 m **	250,-
000-700-00-0	Czujnik temperatury TS400 Pt500 M10x28 L = 3 m **	300,-

* Standardowo w komplecie z ciepłomierzem.

** Czujnik do montażu bezpośredniego.

Moduły zasilające

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
INV_BLD	Bateria litowa typ D	80,-
WZU-AC230-15	Zasilacz sieciowy 230 V z przewodem L = 1,5 m	265,-
WZU-ACDC24-00	Zasilacz 24 V (AC/DC)	265,-

Moduły komunikacyjne

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
WZU-P2	Moduł wyjść impulsowych energii i przepływu CE/CV	145,-
WZU-RS	Moduł RS485 (Mod-Bus RTU)	389,-
WZU-MI	Moduł M-Bus z dwoma wejściami impulsowymi	437,-
WZU-MB G4	Moduł M-Bus	294,-
MINI-UH50wmbus	Moduł radiowy (beprzewodowy M-Bus)	438,-
MINI-T550-gprs S1	Moduł Smart www (licznik z odczytem – pakiet 1) ⁽¹⁾	875,-
MINI-T550-gprs S2	Moduł Smart www (licznik z odczytem – pakiet 2) ⁽²⁾	1177,-
WZU-AM	2 wyjścia analogowe 4-20 mA	nz ⁽³⁾
WZU-RM	Moduł radiowy z 2 wejściami impulsowymi, antena zewnętrzna	nz ⁽³⁾
WZU-LON	Moduł LonWorks FTT 10-A, z 2 wejściami impulsowymi	nz ⁽³⁾

⁽¹⁾ Pakiet 1 obejmuje: 24 miesiące dostawy odczytów z liczników ciepła i wody, 5 odczytów w miesiącu, wizualizację pozycji liczników na mapie, listę urzędzeń, listę adresów, eksport odczytów do raportów XLS, zarządzanie kontami użytkowników.

⁽²⁾ Pakiet 2 obejmuje: Pakiet 1 + dostęp do danych rejestrowanych co 1 godzinę, tworzenie algorytmów alarmów i powiadomień (SMS, E-mail, interfejs www), udostępnianie wybranych parametrów dowolnym obserwatorom, zarządzanie uprawnieniami dostępu, prezentacja dokumentów, tworzenie nowych zleceń w systemie.

⁽³⁾ Na zapytanie.

Wykonanie w wersji do pomiaru ciepła i chłodu ciepłomierza T550 (UH50)

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
UH50C-000-00-0	Dopłata do wersji licznika do pomiaru ciepła i chłodu	129,-

UC50 – Przelicznik wskazujący

UC50 – przelicznik zasilany bateryjnie

Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
UC50A-000-00-0 UC50B-000-00-0	Przelicznik UC50	900,-

Czujniki temperatury do przelicznika UC50

Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-200-00-0	Czujnik temperatury TS200 Pt500 6,0x50 L = 3 m	240,-
000-300-00-0	Czujnik temperatury TS200 Pt500 6,0x50 L = 5 m	400,-
000-400-00-0	Czujnik temperatury TS200 Pt500 6,0x50 L = 10 m	500,-
000-500-00-0	Czujnik temperatury TS200 Pt500 6,0x50 L = 15 m	700,-
000-030-00-0	Osłona czujnika L = 43 mm	32,-
000-040-00-0	Osłona czujnika L = 63 mm	34,-
000-050-00-0	Osłona czujnika L = 83 mm	36,-
000-060-00-0	Osłona czujnika L = 123 mm	50,-
000-070-00-0	Osłona czujnika L = 180 mm	70,-



Zastosowanie:

- Systemy grzewcze.
- Systemy chłodnicze.
- Wodne roztwory glikolu.

Opis produktu:

- Jednostka zużycia energii: GJ (opcja: kWh).
- Współpracuje tylko z mechanicznymi przetwornikami przepływu.
- Gwarancja: 3 lata od dnia sprzedaży.
- Żywotność baterii: 16 lat.
- Opcja zasilania: zasilacz 24 V lub 230 V.
- Możliwość montażu przelicznika na ścianie.
- Możliwość legalizacji wtórnej.
- Maksymalna temperatura mierzona: 150°C.
- Możliwe wartości impulsowania: 2.5, 10, 25, 100, 250 i 1000 l/imp.

Elementy dodatkowe do przelicznika UC50

Moduły komunikacyjne

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
WZU-P2	Moduł wyjść impulsowych energii i przepływu CE/CV	145,-
WZU-RS	Moduł RS485 (Mod-Bus RTU)	389,-
WZU-MI	Moduł M-Bus z dwoma wejściami impulsowymi	437,-
WZU-MB G4	Moduł M-Bus	294,-
MINI-UH50wmbus	Moduł radiowy (bezprowodowy M-Bus)	438,-
MINI-T550-gprs S1	Moduł Smart www (licznik z odczytem – pakiet 1) ⁽¹⁾	875,-
MINI-T550-gprs S2	Moduł Smart www (licznik z odczytem – pakiet 2) ⁽²⁾	1177,-
WZU-AM	2 wyjścia analogowe 4-20 mA	nz ⁽³⁾
WZU-RM	Moduł radiowy z 2 wejściami impulsowymi, antena zewnętrzna	nz ⁽³⁾
WZU-LON	Moduł LonWorks FTT 10-A, z 2 wejściami impulsowymi	nz ⁽³⁾

⁽¹⁾ Pakiet 1 obejmuje: 24 miesiące dostawy odczytów z liczników ciepła i wody, 5 odczytów w miesiącu, wizualizację pozycji liczników na mapie, listę urządzeń, listę adresów, eksport odczytów do raportów XLS, zarządzanie kontami użytkowników.

⁽²⁾ Pakiet 2 obejmuje: Pakiet 1 + dostęp do danych rejestrowanych co 1 godzinę, tworzenie algorytmów alarmów i powiadomień (SMS, E-mail, interfejs www), udostępnianie wybranych parametrów dowolnym obserwatorom, zarządzanie uprawnieniami dostępu, prezentacja dokumentów, tworzenie nowych zleceń w systemie.

⁽³⁾ Na zapytanie.

Moduły zasilające

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
INV_BLD	Bateria litowa typ D	80,-
WZU-AC230-15	Zasilacz sieciowy 230 V z przewodem L = 1,5 m	265,-
WZU-ACDC24-00	Zasilacz 24 V (AC/DC)	265,-

Wykonanie w wersji do pomiaru ciepła i chłodu ciepłomierza UC50

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
UH50C-000-00-0	Dopłata do wersji licznika do pomiaru ciepła i chłodu	129,-

Unico2 – Przetwornik przepływu

Przetwornik przepływu bez osprzętu montażowego

q_p m ³ /h	Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
0,6	GWF_UNICO0,6	q_p 0,6 m ³ /h, 110 mm, ½"	480,-
1,5	GWF_UNICO1,5	q_p 1,5 m ³ /h, 110 mm, ½"	480,-
2,5	GWF_UNICO2,5	q_p 2,5 m ³ /h, 130 mm, ¾"	520,-

Elementy montażowe do przetworników przepływu Unico2

Kod produktu Montaż na powrocie Montaż na zasilaniu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-001-00-0	Śrubunek ½"	15,-
000-002-00-0	Śrubunek ¾"	20,-
000-006-00-0	Redukcja DN15/DN20	15,-



Zastosowanie:

- Systemy grzewcze.
- Systemy chłodnicze.
- Wodne roztwory glikolu.

Opis produktu:

- Temperatura pracy: 90° C.
- Pozycja montażowa: pion, poziom.
- Odcinki proste – zalecane 3xDN przód, 3xDN tył.
- Typ połączeń: gwintowane.
- Gwarancja: 2 lata od dnia sprzedaży.
- Możliwe wartości impulsowania 2,5 l/imp.
- Możliwość legalizacji wtórnej.

MTAN – Przetwornik przepływu

Przetwornik przepływu bez osprzętu montażowego

q_p m ³ /h	Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
1,5	SMS_MTAN1,5	MTAN q_p 1,5 m ³ /h, 165 mm, ½"	650,-
2,5	SMS_MTAN2,5	MTAN q_p 2,5 m ³ /h, 190 mm, ¾"	680,-
3,5	SMS_MTAN3,5	MTAN q_p 3,5 m ³ /h, 260 mm, 1"	780,-
6	SMS_MTAN6,025	MTAN q_p 6 m ³ /h, 260 mm, 1"	780,-
6	SMS_MTAN6,032	MTAN q_p 6 m ³ /h, 260 mm, 1¼"	780,-
10	SMS_MTAN10,0	MTAN q_p 10 m ³ /h, 300 mm, 1½"	1150,-

Elementy montażowe do przetworników przepływu MTAN

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
000-001-00-0	Śrubunek ½"	15,-
000-002-00-0	Śrubunek ¾"	20,-
000-003-00-0	Śrubunek 1"	35,-
000-004-00-0	Śrubunek 1¼"	50,-
000-005-00-0	Śrubunek 1½"	80,-
000-006-00-0	Redukcja DN15/DN20	15,-
000-007-00-0	Redukcja DN25/DN32	30,-



Zastosowanie:

- Systemy grzewcze.
- Systemy chłodnicze.
- Wodne roztwory glikolu.

Opis produktu:

- Temperatura pracy: 130°C.
- Pozycja montażowa: poziom.
- Odcinki proste: wymagane 3xDN przód, 3xDN tył.
- Typ połączeń: gwintowane.
- Gwarancja: 2 lata od dnia sprzedaży.
- Możliwe wartości impulsowania 2,5; 10 i 25 l/imp.
- Możliwość legalizacji wtórnej.

WPD 50°C – Wodomierz śrubowy, przetwornik przepływu

Przetwornik przepływu bez osprzętu montażowego

q_p m ³ /h	Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
10	SMS_WPD5010_220	Wodomierz WPD q_p 10 m ³ /h, 220 mm, DN40	850,-
15	SMS_WPD5015_200	Wodomierz WPD q_p 15 m ³ /h, 200 mm, DN50	850,-
25	SMS_WPD5025_200	Wodomierz WPD q_p 25 m ³ /h, 200 mm, DN65	950,-
40	SMS_WPD5040_200	Wodomierz WPD q_p 40 m ³ /h, 200 mm, DN80	1150,-
60	SMS_WPD5060_250	Wodomierz WPD q_p 60 m ³ /h, 250 mm, DN100	1300,-
100	SMS_WPD50100_250	Wodomierz WPD q_p 100 m ³ /h, 250 mm, DN125	1700,-
150	SMS_WPD50150_300	Wodomierz WPD q_p 150 m ³ /h, 300 mm, DN150	2500,-
250	SMS_WPD50250_350	Wodomierz WPD q_p 250 m ³ /h, 350 mm, DN200	4000,-
400	SMS_WPD50400_450	Wodomierz WPD q_p 400 m ³ /h, 450 mm, DN250	6000,-
600	SMS_WPD50600_500	Wodomierz WPD q_p 600 m ³ /h, 500 mm, DN300	7500,-
1000	SMS_WPD501000_500	Wodomierz WPD q_p 1000 m ³ /h, 500 mm, DN400	17000,-

Elementy wyposażenia do wodomierzy WPD 50°C

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
SMS_RD01	Nadajnik impulsów Reed RD01	115,-



Zastosowanie:

- Systemy chłodnicze.
- Wodne roztwory glikolu.

Opis produktu:

- Temperatura pracy: 50°C.
- Pozycja montażowa: poziom, pion.
- Odcinki proste: 3xDN przód, tył niewymagane.
- Typ połączeń: kołnierzowe.
- Gwarancja: 2 lata od dnia sprzedaży.
- Możliwe wartości impulsowania 10, 100, 1000, 10000 l/imp.
- Możliwość legalizacji wtórnej.

WPD 130°C – Wodomierz śrubowy, przetwornik przepływu

Przetwornik przepływu bez osprzętu montażowego

q_p m ³ /h	Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
10	SMS_WPD13010_220	Wodomierz WPD q_p 10 m ³ /h, 220 mm, DN40	1300,-
15	SMS_WPD13015_200	Wodomierz WPD q_p 15 m ³ /h, 200 mm, DN50	1300,-
25	SMS_WPD13025_200	Wodomierz WPD q_p 25 m ³ /h, 200 mm, DN65	1600,-
40	SMS_WPD13040_200	Wodomierz WPD q_p 40 m ³ /h, 200 mm, DN80	1800,-
60	SMS_WPD13060_250	Wodomierz WPD q_p 60 m ³ /h, 250 mm, DN100	2200,-
100	SMS_WPD130100_250	Wodomierz WPD q_p 100 m ³ /h, 250 mm, DN125	2800,-
150	SMS_WPD130150_300	Wodomierz WPD q_p 150 m ³ /h, 300 mm, DN150	3400,-
250	SMS_WPD130250_350	Wodomierz WPD q_p 250 m ³ /h, 350 mm, DN200	4500,-
400	SMS_WPD130400_450	Wodomierz WPD q_p 400 m ³ /h, 450 mm, DN250	6800,-
600	SMS_WPD130600_500	Wodomierz WPD q_p 600 m ³ /h, 500 mm, DN300	8200,-

Elementy wyposażenia do wodomierzy WPD 130°C

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
SMS_RD02	Nadajnik impulsów Reed RD02	150,-



Zastosowanie:

- Tylko wodne roztwory glikolu – urządzenie nie wymaga legalizacji.

Opis produktu:

- Temperatura pracy: 130°C.
- Pozycja montażowa: poziom, pion.
- Odcinki proste: 3xDN przód, tył niewymagane.
- Typ połączeń: kołnierzowe.
- Gwarancja: 2 lata od dnia sprzedaży.
- Możliwe wartości impulsowania 10, 100, 1000, 10000 l/imp.
- Brak możliwości legalizacji wtórnej.

iPerl – Wodomierz statyczny, elektromagnetyczny

Przetwornik przepływu bez osprzętu montażowego

q_p m ³ /h	Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
2,5	SMS_IPERL2,5_110	Wodomierz iPERL Q3 2,5 m ³ /h, 110 mm, ½"	530,-
2,5	SMS_IPERL2,5_165	Wodomierz iPERL Q3 2,5 m ³ /h, 165 mm, ½"	530,-
4	SMS_IPERL4,0_165	Wodomierz iPERL Q3 4 m ³ /h, 165 mm, ¾"	545,-
4	SMS_IPERL4,0_190	Wodomierz iPERL Q3 4 m ³ /h, 190 mm, ¾"	545,-
6,3	SMS_IPERL6,3_260	Wodomierz iPERL Q3 6,3 m ³ /h, 260 mm, 1"	730,-
10	SMS_IPERL10,0_260	Wodomierz iPERL Q3 10 m ³ /h, 260 mm, 1¼"	765,-
16	SMS_IPERL16,0_300	Wodomierz iPERL Q3 16 m ³ /h, 300 mm, 1½"	810,-

Elementy montażowe do wodomierzy iPerl

Kod produktu	Specyfikacja	Cena zł netto
Montaż na powrocie	Montaż na zasilaniu	
000-001-00-0	Śrubunek ½"	15,-
000-002-00-0	Śrubunek ¾"	20,-
000-003-00-0	Śrubunek 1"	35,-
000-004-00-0	Śrubunek 1 ¼"	50,-
000-005-00-0	Śrubunek 1 ½"	80,-
000-006-00-0	Redukcja DN15/DN20	15,-
000-007-00-0	Redukcja DN25/DN32	30,-



Zastosowanie:

- Woda pitna i ciepła woda użytkowa.

Opis produktu:

- Temperatura pracy: 50°C.
- Żywotność baterii: 15 lat.
- Gwarancja: 2 lata od dnia sprzedaży.
- Pozycja montażowa: poziomy pion.
- Odcinki proste: niewymagane.
- Typ połączeń: gwintowane.
- Możliwość legalizacji wtórnej.
- IP68.

Legalizacja ciepłomierzy

- Wszystkie ceny podane w cenniku są cenami netto. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.
- Wszystkie ceny uwzględniają wymagane opłaty za czynności Urzędów Administracji Miar.
- Przy większych ilościach liczników, ceny podlegają negocjacom.

Ceny legalizacji kompletnego ciepłomierza		
Lp.	Urządzenie	Cena zł netto
1	Kompletny ciepłomierz q_p 0,6 m ³ /h	150,-
2	Kompletny ciepłomierz q_p 1,5 m ³ /h	150,-
3	Kompletny ciepłomierz q_p 2,5 m ³ /h	150,-
4	Kompletny ciepłomierz q_p 3,5 m ³ /h	190,-
5	Kompletny ciepłomierz q_p 6,0 m ³ /h	190,-
6	Kompletny ciepłomierz q_p 10,0 m ³ /h	200,-
7	Kompletny ciepłomierz q_p 15,0 m ³ /h	250,-
8	Kompletny ciepłomierz q_p 25,0 m ³ /h	300,-
9	Kompletny ciepłomierz q_p 40,0 m ³ /h	400,-
10	Kompletny ciepłomierz q_p 60,0 m ³ /h	500,-

Ceny legalizacji części składowych ciepłomierza		
Lp.	Urządzenie	Cena zł netto
1	Przelicznik wskazujący	50,-
2	Para czujników temperatury	50,-
3	Przetwornik przepływu q_p 0,6 m ³ /h	50,-
4	Przetwornik przepływu q_p 1,5 m ³ /h	50,-
5	Przetwornik przepływu q_p 2,5 m ³ /h	50,-
6	Przetwornik przepływu q_p 3,5 m ³ /h	90,-
7	Przetwornik przepływu q_p 6,0 m ³ /h	90,-
8	Przetwornik przepływu q_p 10,0 m ³ /h	100,-
9	Przetwornik przepływu q_p 15,0 m ³ /h	150,-
10	Przetwornik przepływu q_p 25,0 m ³ /h	200,-
11	Przetwornik przepływu q_p 40,0 m ³ /h	300,-
12	Przetwornik przepływu q_p 60,0 m ³ /h	400,-

Usługi dodatkowe					
Lp.	Usługa	Cena zł netto	Lp.	Usługa	Cena zł netto
1	Wymiana baterii wraz z kosztem baterii	80,-	5	Czujniki temperatury Pt 500 L = 10 m	400,-
2	Kalibracja ultradźwiękowego przetwornika przepływu	180,-	6	Czujniki temperatury Pt 500 L = 15 m	550,-
3	Czujniki temperatury Pt 500 L = 3 m	200,-	7	Rozkręcanie części składowych ciepłomierza	40,-
4	Czujniki temperatury Pt 500 L = 5 m	300,-	8	Sprawdzenie metrologii (bez legalizacji)	120,-