

Heat/Cool meter a ultrasuoni con interfaccia Modbus o impulsi Dimensioni e modelli

Progettato per **rilevare i consumi di energia termica di ogni singola utenza**, l'Heat/Cool meter a ultrasuoni SmartDHOME è la **soluzione più versatile per i contatori di calore/raffrescamento**. La struttura compatta e robusta li rende perfetti per qualsiasi montaggio, sia orizzontale sia verticale.



Heat/Cool meter a ultrasuoni con interfaccia Modbus o impulsi

Dimensioni e modelli

Specifiche Tecniche

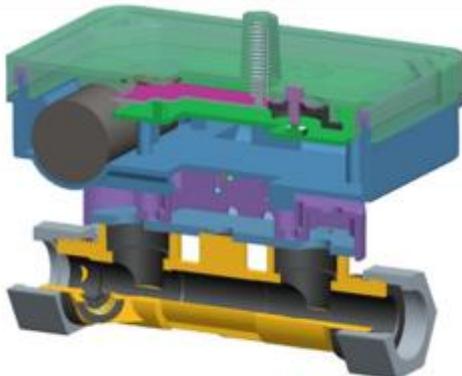
Comunicazione	Modbus e impulsi
Perdita di pressione	$\Delta P < 25 \text{ kPa}$ a qp
Massima pressione operativa	1.6 Mpa
Sensore di temperatura	Coppia di resistori al platino PT1000
Accumulo	0.1 kWh – 9999999.9 kWh
Classe metrologica	2
Batteria	3.6 Vdc al litio, durata 11 anni
Range di temperatura dell'acqua	4 – 95 °C, 3 – 65 K
Grado di protezione	IP65
Memorizzazione dei dati fino a 24 mesi	Dati storici, inclusa l'energia termica accumulata, il volume, l'energia termica totale, ore di funzionamento, ecc.

Compatibilità con norme e regolamenti

Conforme alla Direttiva Europea UNI EN 13757 relativa ai sistemi di comunicazione per i contatori
Conforme alla Norma EN 1434



Miglioramento della misurazione



Consumo energetico ridotto del 18%

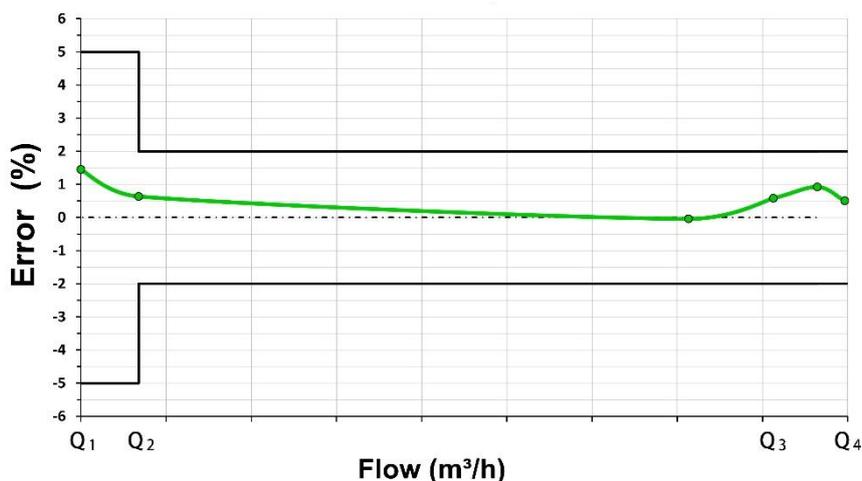
Heat/Cool meter a ultrasuoni con interfaccia Modbus o impulsi

Dimensioni e modelli

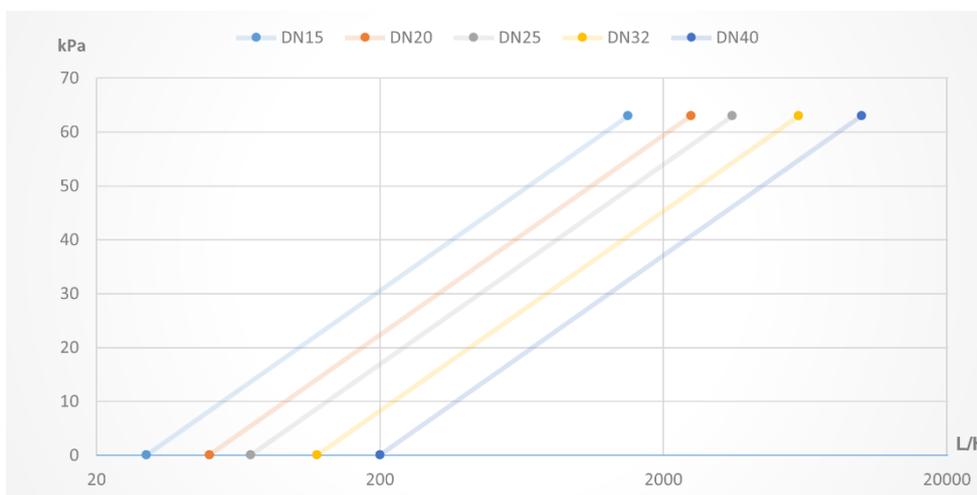
Dimensioni

DN (mm)	Portata (m ³ /h)				Dimensione (mm)		Attacco
	q _i	q _p	q _s	Sovraccarico	L	P	
15	0.03	1.5	3.0	4.5	110	96	G 3/4'
20	0.05	2.5	5.0	6.5	130	105	G1'
25	0.07	3.5	7.0	10.0	160	110	G1 1/4'
32	0.12	6.0	12.0	18.0	180	120	G1 1/2'
40	0.2	10.0	20.0	24.0	200	130	G2'

Curva di accuratezza



Perdita di pressione



Heat/Cool meter a ultrasuoni con interfaccia Modbus o impulsi

Dimensioni e modelli

Elenco modelli disponibili

01336-5101-00	DN15 portata media 1.5 m ³ /h con interfaccia impulsi
01336-5116-00	DN20 portata media 2.5 m ³ /h con interfaccia impulsi
01336-5121-00	DN25 portata media 3.5 m ³ /h con interfaccia impulsi
01336-5126-00	DN32 portata media 6.0 m ³ /h con interfaccia impulsi
01336-5131-00	DN40 portata media 10.0 m ³ /h con interfaccia impulsi
01336-5133-00	DN50 portata media 15.0 m ³ /h con interfaccia impulsi
01336-5135-00	DN65 portata media 30.0 m ³ /h con interfaccia impulsi
01336-5137-00	DN80 portata media 45.0 m ³ /h con interfaccia impulsi
01336-5139-00	DN100 portata media 60.0 m ³ /h con interfaccia impulsi
01336-5180-00	DN15 portata media 1.5 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-5185-00	DN20 portata media 2.5 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-5190-00	DN25 portata media 3.5 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-5195-00	DN32 portata media 6.0 m ³ /h con interfaccia Modbus
01336-5205-00	DN40 portata media 10.0 m ³ /h con interfaccia Modbus

Per ulteriori informazioni e prezzi, inviare una mail a info@smarthome.com indicando il dispositivo a cui si è interessati.

Heat/Cool meter a ultrasuoni con interfaccia Modbus o impulsi

Dimensioni e modelli



SmartDHOME

SmartDHOME Srl
V.le Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)
info@smartdhome.com

Linea Heat/Cool meter a ultrasuoni
Rev. 01/2022