

Contatore di calorie / frigorie a ultrasuoni per il teleraffrescamento / teleriscaldamento e rilevamento consumi per ambienti abitativi

Landis
Gyr+
manage energy better



Contatore a ultrasuoni per l'energia termica

Varsatile

ULTRAHEAT / ULTRACOLD T450

Il contatore universale -
utilizzabile nell'impiantistica domestica e
per il teleriscaldamento -
accurato, affidabile, flessibile
e ad elevata efficienza economica

**FLESSIBILE****Capacità di reazione a ogni situazione e in qualsiasi momento**

Il T450 è versatile: grazie alle sonde intercambiabili, all'alimentazione elettrica sostituibile e ad un punto per l'inserimento di moduli di comunicazione, il T450 si adatta in qualsiasi momento alle esigenze dell'impianto.

Il T450 presenta straordinaria flessibilità grazie al suo registro di calibrazione, con il quale è possibile cambiare, in qualsiasi momento, il luogo d'installazione, l'unità di energia e il tipo di sonda, anche durante il funzionamento.

È addirittura possibile eseguire più aggiornamenti del firmware.

VANTAGGI:

Il T450 è flessibile e si adatta ai futuri sviluppi e necessità. Ciò si traduce in un minor numero di varianti a magazzino e in rapidi tempi di reazione.

PRATICO**Semplicità d'uso e di gestione**

La praticità di applicazione e la semplicità di utilizzo sono i punti forti del T450: due tasti facilitano l'uso dell'apparecchio e sono facilmente accessibili anche a coperchio aperto. Gli ampi spazi di montaggio permettono di collegare facilmente i cavi di comunicazione e le sonde.

L'elettronica e i moduli di comunicazione sono protetti da una copertura o da supporti per i moduli in modo da evitare che le parti tecniche vengano danneggiate.

I moduli M-Bus sono dotati di quattro morsetti anziché due. Ciò permette interconnessioni, mentre è possibile fare a meno delle scatole di derivazione.

VANTAGGI:

L'installazione è quindi rapida e priva di errori. Inoltre, il T450 è dotato di una chiara etichettatura per individuare immediatamente le specifiche tecniche.



Sistemi di misurazione intelligenti per un'eccezionale affidabilità

ULTRAHEAT®T450 è un contatore a ultrasuoni compatto e flessibile al tempo stesso, adatto per molte applicazioni, in particolare le più complesse. Resistente, facile da installare, configurabile sul posto, aggiornabile con moduli di comunicazione, sonde o alimentazione elettrica: queste sono solo alcune delle caratteristiche che contraddistinguono il T450. La nuova progettazione elettronica permette l'alimentazione tramite M-Bus e quindi una durata quasi illimitata. L'esclusivo registro di calibrazione permette di cambiare luogo d'installazione, tipo di sonda e unità di energia in qualsiasi momento.

Caratteristiche del prodotto

SOLIDO e DUREVOLE

- Trasduttori in acciaio inox, resistenti a:
 - Abrasione e particelle
 - Depositi e additivi chimici nel circuito di riscaldamento
 - Picchi di pressione e pressione negativa
- Termostabile a 130 °C fissi
- Anche per ardue condizioni ambientali: IP68 possibile per unità di calcolo e misuratore di volume
- Lunga durata grazie all'elettronica estremamente efficiente

INTELLIGENTE

- Possibilità di parametrizzare luogo d'installazione - anche durante il funzionamento
- Griglia di misurazione adattabile
- Flag di errore dettagliati
- Registro con 44 funzioni monitorate
- Previsione della durata della batteria

PRATICO e FLESSIBILE

- Sonde smontabili (Pt100 e/o Pt500)
- Doppio morsetto M-Bus
- Batterie sostituibili
- Simboli su display LCD per loop e ID di indicazione
- Registro di calibrazione per modifiche sul campo, anche dopo la messa in funzione

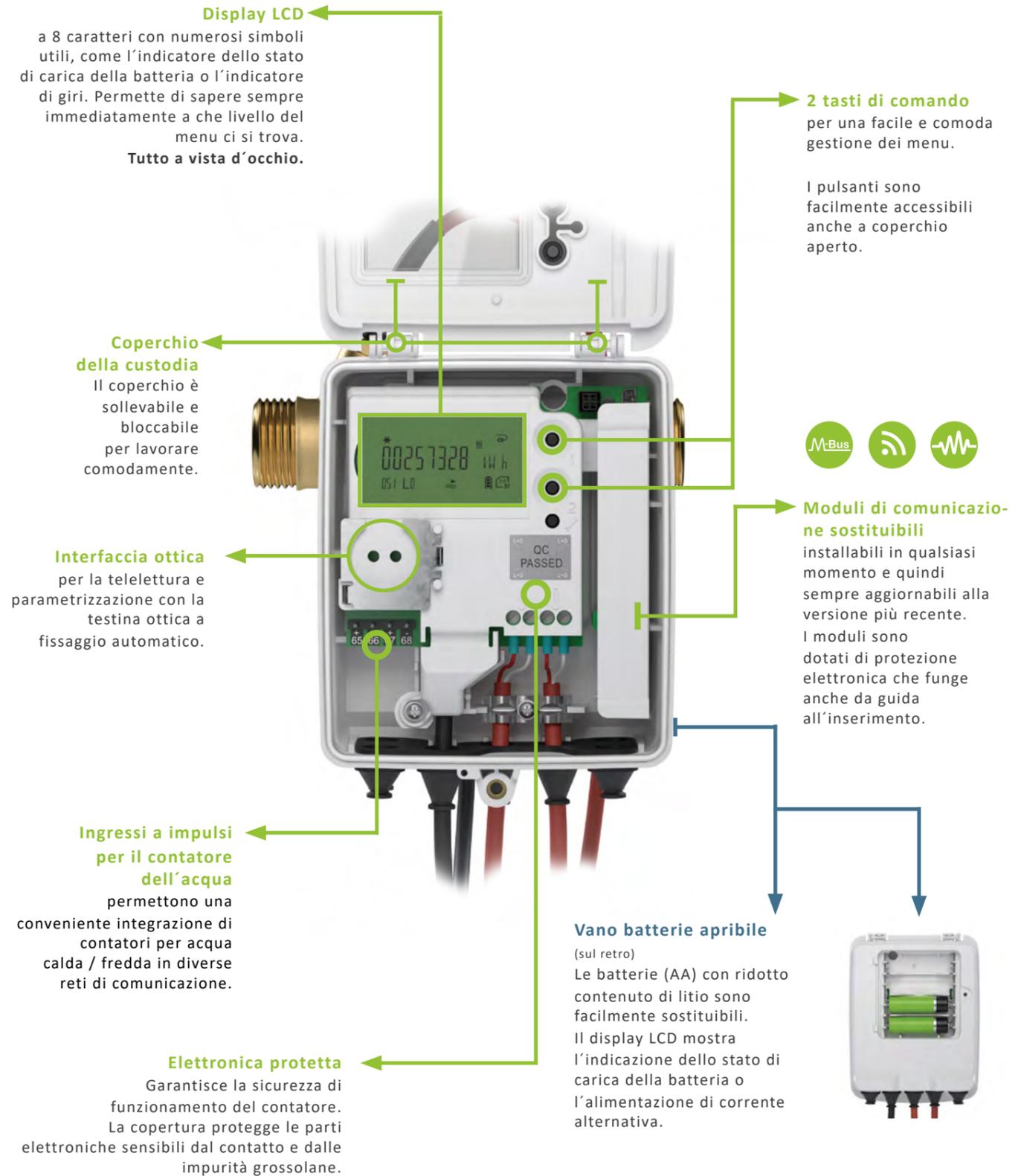


- Contatore di calorie
- Contatore di frigorie
- Contatore combinato di calorie / frigorie

Dati Tecnici

Approvazione	MID B, H1 (EN 1434)	Portata nominale del flusso q_n	0,6	1,5	2,5	[m³/h]	
Classe di protezione	up to IP68	Flusso massimo q_s	1,2	3	5	[m³/h]	
LCD	altezza caratteri 10 mm	Flusso minimo q_l	6	15	25	[l/h]	
Portata della temperatura*	5 ... 130	[°C]	Limite operativo	2,4	6	10	[l/h]
Diff. di Temp. ΔT	3 ... 120	[K]	Lunghezza di montaggio	110 / 190	110 / 130 / 190	130 / 190	[mm]
Pressione nominale	PN16 / PN25	[bar]	Filettatura	G½ / G1	G½ / G1 / G1	G1 / G1	--

* parte interessata dal flusso





INTELLIGENTE



Caratteristica speciale:

Sfruttamento di potenziali di miglioramento

Il T450 fornisce dati per la fatturazione, dati sullo stato attuale, sull'efficienza e sull'utilizzo dell'impianto di riscaldamento. In questo modo, permette l'analisi dei consumi e l'acquisizione di informazioni su potenziali miglioramenti e sui problemi dell'impianto.

I clienti possono valutare meglio se il loro consumo personale è alto o basso, ad esempio, sulla base di valori minimi, massimi o medi.

La previsione della durata della batteria calcola costantemente la sua durata residua prima di doverla cambiare, in base al profilo di consumo.

SOLIDO



Caratteristica speciale:

Pronto ad affrontare ogni difficoltà

Il contatore è utilizzabile anche nelle condizioni più gravose: DuraSurface™, tutte le sezioni di misurazione interamente in metallo e i trasduttori in acciaio inox consentono un utilizzo preciso e privo di inconvenienti anche in condizioni difficili.

Sporco, particelle abrasive, picchi di pressione, temperature elevate, spostamento delle condutture e vibrazioni:

il T450 mostra una straordinaria resistenza a tutto ciò.

Nemmeno i fattori ambientali, come gli influssi meccanici ed elettromagnetici, mettono in difficoltà il T450.

Inoltre, la variante speciale del T450 può essere montata anche in luoghi soggetti ad allagamenti occasionali, senza che il contatore ne venga danneggiato.

Il tutto senza comprometterne la modularità.

DUREVOLE



Caratteristica speciale:

L'alternativa economica

Alimentazione elettrica intelligente, parti elettroniche a basso consumo assieme ad una solida tecnologia di misurazione e una struttura revisionabile permettono al T450 di operare a lungo senza guasti né manutenzione, con la possibilità di eseguire anche eventuali riparazioni.

Nel caso in cui il contatore, nel corso della sua vita, non dovesse più presentare standard all'avanguardia, è possibile provvedere ad un aggiornamento sul posto del firmware per rispondere anche ai requisiti futuri.

L'intera alimentazione elettrica può aver luogo tramite M-Bus.



2 Scansionate il disegno

3  Scoprite un nuovo mondo



Il Centro di Competenza HEAT in breve:

- «Made in Germany» con sviluppo, produzione e vendita in proprio
- Esperienza nel campo dei contatori a ultrasuoni dal 1983
- Operatività su tutti i cinque continenti
- Produzione ottimizzata e specifica su commessa
- Modularità e ottimizzazione del software per rapidi tempi di reazione.
- Certificazione a norma ISO 9001, 14001 e secondo la Direttiva UE sugli strumenti di misura D+H1 (MID)
- Centro di controllo approvato dallo Stato KBY5
- Centro di assistenza per revisioni, riparazioni e modifiche
- Miglioramento dell'efficienza energetica e impegno alla tutela dell'ambiente
- Rete di partner stabile e affermata

Landis+Gyr Spa

Via G. Mazzini 3/A
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Italia

Tel: +39 02 35995749
Fax: +39 02 35995739
Email: infoitalia@landisgyr.com

www.landisgyr.it