

LOVATO EYRON



M-Bus



ULTRASONIC
RADIO



DESCRIZIONE

I contabilizzatori di energia "EYRON" sono dispositivi elettronici a microprocessore costituiti da una parte volumetrica a getto unico.

I contabilizzatori, collegati con sensori di temperatura e di volume, sono in grado di misurare l'energia impiegata per il riscaldamento o il raffreddamento degli ambienti ed il volume di 2 contatori acqua calda e fredda ad uso sanitario, di memorizzare i dati rilevati e renderli disponibili per la ripartizione dei costi.

Inoltre, sono provvisti dell'omologazione in conformità alla normativa EN 1434 e certificato MID.

Per la contabilizzazione dell'energia sono necessari il contabilizzatore e due sonde di temperatura (mandata e ritorno) collegate al contabilizzatore.

Quest'ultimo, acquisisce i dati relativi alla portata, mentre il Δt viene misurato attraverso le sonde di temperatura PT 500 / PT 1000. Al contabilizzatore EYRON possono essere collegati altri 2 segnali, solitamente dati provenienti dai contatori volumetrici per acqua sanitaria calda e fredda.

PLUS / VANTAGGI

- Misurazione di termie/frigorie
- Sistema volumetrico a getto unico
- Coppia di sonde PT500 incluse ed accoppiate (L=1,5 m)
- Sonda temperatura di ritorno integrata nella volumetrica
- Design compatto
- Menù semplice ed intuitivo
- Display LCD a 8 cifre, 3 decimali, con visualizzazione di simboli speciali
- Un tasto utente sul frontale
- Possibilità di interrogare i dati relativi ai 15 mesi precedenti
- Volumetrica ad alta frequenza impulsiva per una maggiore precisione
- Interfaccia ottica di serie
- Possibilità di contabilizzare contemporaneamente altre 2 volumetriche (volume ACS e AFS)
- Possibilità di configurare fino a 2 uscite impulsive personalizzate
- Durata batteria: 6 anni+1, oltre 10 anni se alimentata via Bus dal concentratore dati (solo soluzione M-Bus) e ultrasuoni M-Bus.

DESCRIPTION

Les comptabilisateurs d'énergie "EYRON" sont des dispositifs électroniques à microprocesseur comprenant une partie volumétrique à jet unique.

Les comptabilisateurs, reliés à des capteurs de température et de volume, sont capables de mesurer l'énergie utilisée par le chauffage ou le refroidissement des pièces de l'habitation et le volume d'eau chaude et froide à usage sanitaire, de stocker les données détectées et de les rendre disponibles pour la répartition des coûts.

De plus, ils sont livrés avec l'homologation requise conformément à la réglementation EN 1434 et le certificat MID (MID = directive sur les instruments de mesure).

Un comptabilisateur EYRON et deux sondes de température (départ et retour) connectées au comptabilisateur sont nécessaires pour la comptabilisation de l'énergie

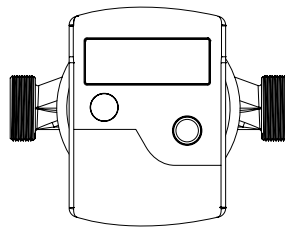
Ce dernier, acquiert les données relatives au débit, tandis que le Δt est mesuré par l'intermédiaire des sondes de température PT 500 / PT 1000. 2 autres signaux peuvent être connectés au comptabilisateur EYRON, habituellement les données provenant de compteurs volumétriques pour eau sanitaire chaude et froide.

AVANTAGES

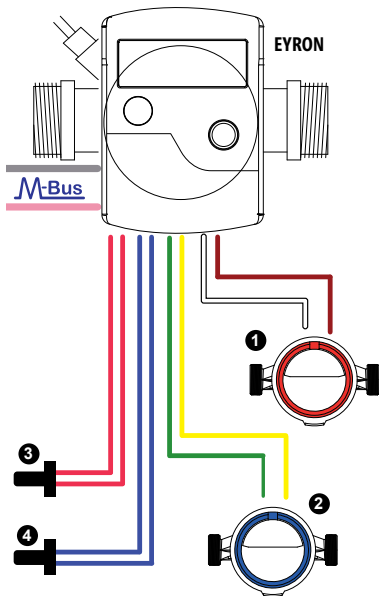
- Mesure de thermies ou thermies/frigories
- Système volumétrique à jet multiple
- Couple de sondes PT500 incluses et couplées (L=1,5 m)
- Sonde température de retour intégrée dans la volumétrique
- Design compact
- Menu simple et intuitif
- Écran LCD à 8 chiffres, 3 chiffres après la virgule, avec affichage des symboles spéciaux
- Une touche utilisateur sur le devant de la coque
- Possibilité d'interroger les données relatives aux 15 mois précédents
- Volumétrique à haute fréquence pulsée pour une plus grande précision
- Interface optique de série
- Possibilité de comptabiliser simultanément 2 autres volumétriques (volume ECS et EFS)
- Possibilité de configurer jusqu'à deux sorties à impulsions
- Durée batterie: 6 ans (au-delà de 10 ans si alimentée via Bus par le concentrateur de données).



EYRON



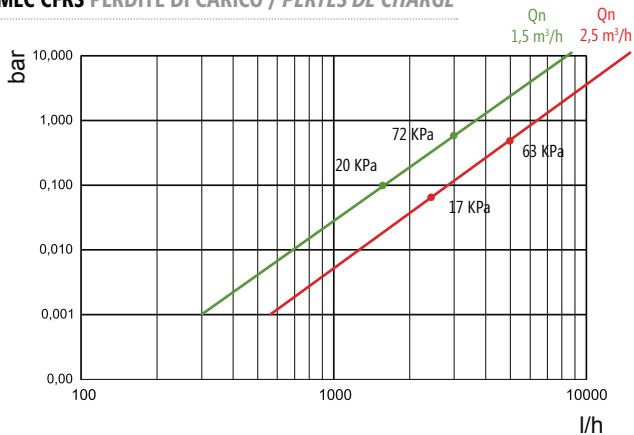
FUNZIONE FONCTION



- 1 Contatore 1 ACS
Compteur 1 ECS
- 2 Contatore 2 AFS
Compteur 2 EFS
- 3 Sonda temperatura mandata
Capteur de température départ
- 4 Sonda temperatura ritorno integrata
Capteur de température retour intégré

	MEC CFMS		MEC CFMUS		ULTRA CFMS		MEC CFRS		ULTRA CFRUS	
Misurazione termie Mesure de thermies	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Misurazione frigorie Mesure de frigories	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
M-BUS	M-Bus	M-Bus	M-Bus	M-Bus	•	•	•	•	•	•
MBUS RADIO	-	-	-	-	📶	📶	📶	📶	📶	📶
ULTRASONIC	-	📶	📶	📶	-	-	📶	📶	📶	📶
Impulsi / Impulsion	2i	2i	2i	2i	2i	2i	2i	2i	2i	2i
Δt (K)	3÷100					3÷100				
Sensore di temperatura / lunghezza (m) Capteur de température / longueur des sondes (m)	PT500 1,5 m		PT1000 1,5 m			PT500 1,5 m		PT1000 1,5 m		
Split	•					•				
Attacchi Connexions	110 mm 3/4"		130 mm 1"	150 mm 1"1/4	110 mm 3/4"	130 mm 1"	110 mm 3/4"	130 mm 1"	150 mm 1"1/4	
Portata nominale Débit nominal Q _n	1,5 m³/h		2,5 m³/h	3,5 m³/h	1,5 m³/h	2,5 m³/h	1,5 m³/h	2,5 m³/h	3,5 m³/h	
Portata massima Débit maximum Q _{max}	3 m³/h		5 m³/h	7 m³/h	3 m³/h	5 m³/h	3 m³/h	5 m³/h	7 m³/h	
Portata minima Débit minimum Q _{min}	-	15 l/h	25 l/h	35 l/h	-	-	15 l/h	25 l/h	35 l/h	
Misurazione min. posiz. orizzontale Mesure min. position horizontale	30 l/h	15 l/h	25 l/h	35 l/h	30 l/h	50 l/h	15 l/h	25 l/h	35 l/h	
Misurazione min. posiz. verticale Mesure min. position verticale	60 l/h	15 l/h	25 l/h	35 l/h	60 l/h	100 l/h	15 l/h	25 l/h	35 l/h	
Max temperatura Température maximum	90 °C					90 °C				
Durata batteria Durée batterie	6+1 anni/ans					6+1 anni/ans				
IP	54					54				

MEC CFRS PERDITE DI CARICO / PERTES DE CHARGE



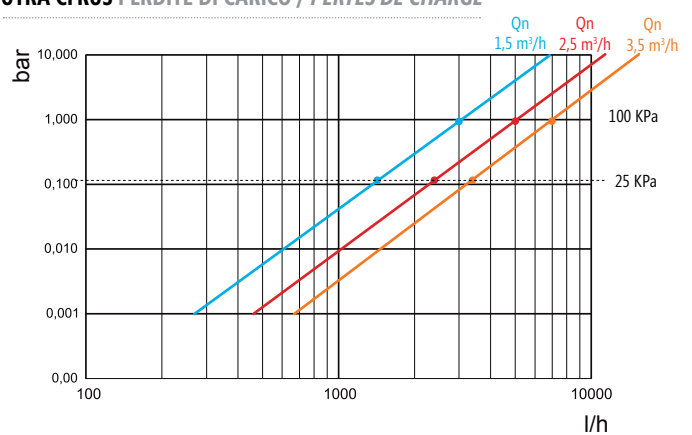
EYRON MEC

COD.

Contabilizzatore calorie/frigorie
Comptabilisateur calories / frigories

- CFRS Q_n 1,5 m³/h - 110x3/4" 20318420
- CFRS Q_n 1,5 m³/h - 130x1" 20318422
- CFMS Q_n 1,5 m³/h - 110x3/4" 20318410
- CFMUS Q_n 1,5 m³/h - 110x3/4" 20318384

ULTRA CFRUS PERDITE DI CARICO / PERTES DE CHARGE



EYRON ULTRA

COD.

Contabilizzatore calorie/frigorie
Comptabilisateur calories / frigories

- CFMUS Q_n 2,5 m³/h - 110x1" 20318386
- CFMUS Q_n 3,5 m³/h - 150x1"1/4" 20318387
- CFRUS Q_n 1,5 m³/h - 110x3/4" 20318395
- CFRUS Q_n 2,5 m³/h - 130x1" 20318396
- CFRUS Q_n 1,5 m³/h - 150x1"1/4" 20318397

Illustrazioni e dati presenti si intendono non impegnativi. LOVATO S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso. E' vietata la riproduzione parziale o totale di disegni, testi o illustrazioni senza autorizzazione scritta. Les illustrations et les données indiquées dans ce tarif n'engagent pas la société LOVATO S.p.A. qui se réserve le droit d'apporter des modifications sans obligation de préavis. La reproduction partielle ou totale des plans, des textes ou des illustrations est interdite sans autorisation écrite. Abbildungen und technische Daten sind nicht bindend. Die LOVATO SpA behält sich das Recht vor Änderungen, ohne Ankündigungen oder Mitteilungen vorzunehmen. Es ist verboten Dokumente, Zeichnungen oder Texte, teilweise oder vollständig ohne vorherige schriftliche Genehmigung, durch die LOVATO SpA, zu kopieren.