

mod.

# HYDROSPLIT-M3



Calcolatore di energia termica versione separata  
Thermal energy calculator split version



EN 1434



## IT

HYDROSPLIT M3 è un calcolatore di energia termica in versione separata. Facilmente collegabile a misuratori di volume esterni, equipaggiati con uscita ad impulsi ed installabile in impianti in cui, per diametro delle tubazioni superiore ai 3/4" o luoghi di difficile accesso, non è possibile l'utilizzo del contatore in versione compatta.

### Caratteristiche principali:

- › Caldo/Freddo combinato
- › 2 ingressi + 2 uscite impulsi integrati
- › Uscita M-BUS EN13757-2/3 integrata
- › Versione con uscita wireless M-BUS EN13757-4 intergrata su richiesta
- › Predisposto per alimentazione esterna

## EN

HYDROSPLIT M3 is a separate (split) thermal energy calculator. Easily connectable to external flowmeters equipped with pulse output and to be installed on sites where because of pipe sizes larger than 3/4" or hard to reach places, the compact heat meter cannot be used.

### Main features:

- › Hot/cold combined
- › 2 pulse inputs + 2 pulse outputs integrated
- › M-BUS EN13757-2/3 output integrated
- › Wireless M-BUS EN13757-4 output version on request
- › Pre-equipped for external power supply

### Trasmissione integrata

— Integrated transmission

M-Bus

### Modulo su richiesta

— On request module

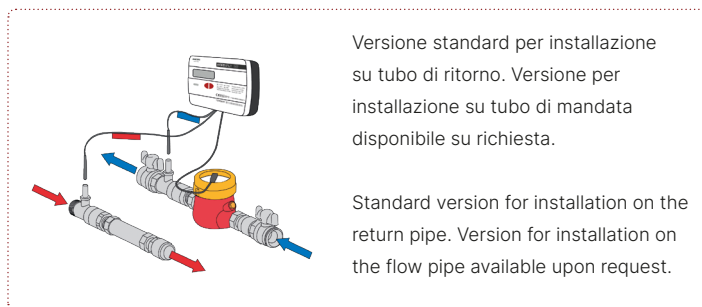
M-Bus  
wireless

## Caratteristiche tecniche

### Technical features

<b>Classe ambientale</b> Environmental class	A (E1; M1)
<b>Intervallo temperatura misurazione (calorie)</b> Temperature measuring range (Heating)	5 ÷ 180 °C
<b>Differenza intervallo temperature (calorie)</b> Temperature difference range (Heating)	3 ÷ 150 K
<b>Intervallo temperatura misurazione (raffrescamento)</b> Temperature measuring range (cooling)	2 ÷ 24 °C
<b>Differenza intervallo temperature (raffrescamento)</b> Calibration temperature	3 ÷ 20 K
<b>Potenza Massima misurabile</b> Maximum measurable power	99 MW
<b>Tipo di sensore di temperatura</b> Temperature sensor	PT 1000
<b>Lunghezza cavo sensore temperatura</b> Cable lenght for the temperature sensor	3 m / 10 m
<b>Alimentazione</b> Power supply	batteria al litio / alimentazione esterna litium battery / external power supply
<b>Durata massima batteria (versione base)</b> Max. Battery life (basic version)	10+1 anni* 10+1 years*
<b>Classe di protezione</b> Protection class	IP52
<b>Livelli di display</b> Display level	6
<b>Display</b>	LCD 8 caratteri + icone LCD 8 digits + icons
<b>Indicazione d'energia</b> Energy load indicator	MWh (GJ su richiesta) MWh (GJ on request)
<b>Massima lunghezza cavo lancia impulsi</b> Maximum cable lenght pulse emitter	2 m
<b>Valore impulso in entrata</b> Input pulse rate	0.1 - 0.25 - 1.0 - 2.5 - 10 - 25 - 100 - 250 litri/liters
<b>Ingresso impulsi</b> Pulse input	1 dedicato per il misuratore del circuito di riscaldamento/raffrescamento 1 dedicated for the heating/cooling circuit meter
<b>Classe ingresso impulsi</b> Pulse input class	Classe IA (default): Open Collector o contatto reed, max 5Hz Class IA (default): Open Collector or reed contact, max 5Hz
<b>Frequenza massima ingresso impulsi (certificato MID)</b> Display Pulse input maximum frequency (MID approved)	5Hz
<b>Installazione Flussimetro (flow in)</b> Installation site of flowmeter (Flow in)	Tubazione Ritorno (default), Tubazione Mandata (opzionale) Return pipe (default), Supply pipe (optional)
<b>Liquido supportato</b> Supported vector fluid	Acqua Water

\*La durata della batteria dipende fortemente dalla frequenza di trasmissione dati, impostata durante il processo di configurazione, e dalle condizioni ambientali.  
The battery life strongly depends on the data transmission frequency, set during the configuration process, and on the environmental conditions.



Versione standard per installazione su tubo di ritorno. Versione per installazione su tubo di mandata disponibile su richiesta.

Standard version for installation on the return pipe. Version for installation on the flow pipe available upon request.