

mod.

# HYDROSPLIT-M3

Calcolatore di energia termica versione separata  
Thermal energy calculator split version



EN 1434

M-Bus

M-Bus  
wireless

OMS®



## ITA

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
- n.2 ingressi / n.2 uscite impulsi integrati
- Uscita M-BUS EN13757-2 / 3 integrata
- Versione con uscita M-BUS wireless EN13757-4 OMS intergrata su richiesta
- Predisposto per alimentazione esterna

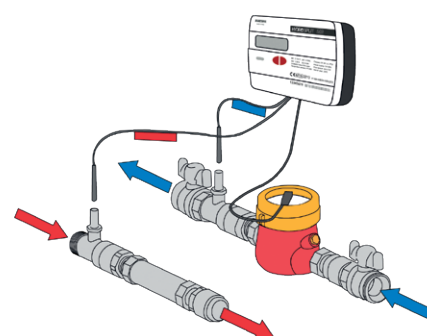
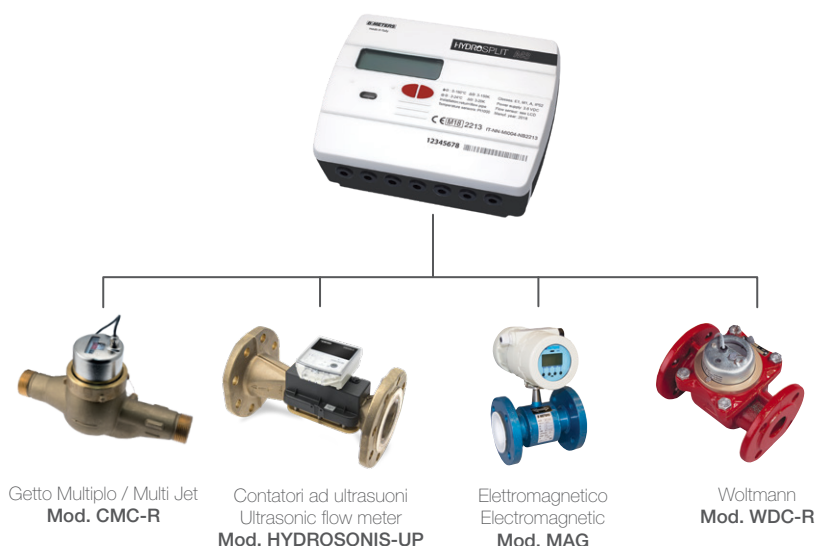
## ENG

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
- n.2 pulse inputs / n.2 pulse outputs integrated
- M-BUS EN13757-2 / 3 output integrated
- Wireless M-BUS EN13757-4 OMS output version on request
- Pre-equipped for external power supply

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



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

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