

Mod.

# HYDROSPLIT-M3

Calcolatore di calore versione separata  
Heat calculator split version



EN 1434

M-Bus

M-Bus  
wireless

OMS®



## Mod. HYDROSPLIT-M3

HYDROSPLIT M3 è un calcolatore di energia termica in versione separata facilmente collegabile a misuratori di portata 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.

Omologato secondo la normativa MID 2004/22/EC - MI004 conforme alla EN1434.

### Caratteristiche principali:

- » Caldo/Freddo combinato
- » n.2 ingressi / n.2 uscite impulsi integrati
- » uscita M-BUS EN13757-2 / 3 integrata
- » uscita M-BUS wireless EN13757-4 a richiesta
- » predisposto per alimentazione esterna

## Mod. HYDROSPLIT-M3

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.

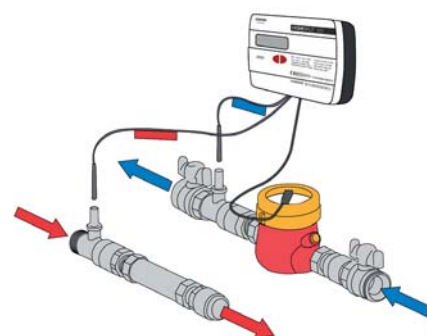
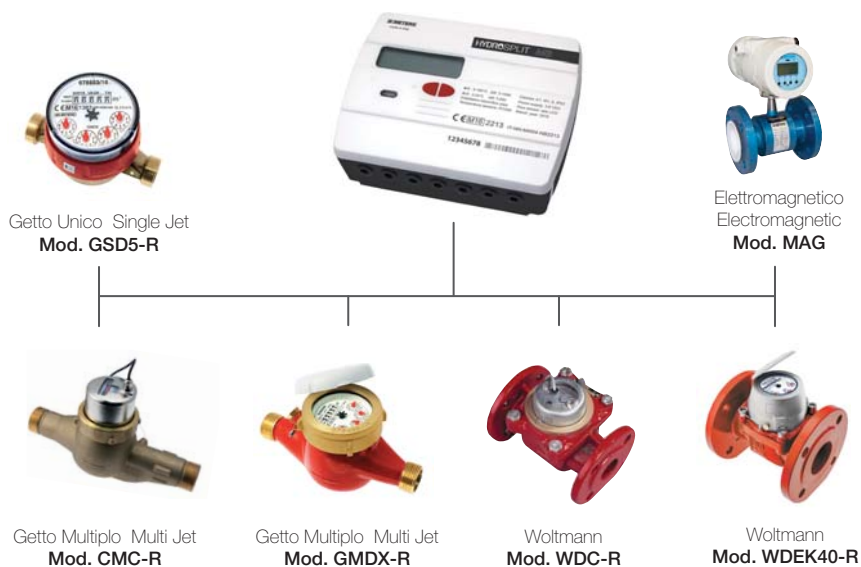
Approved according to the MID 2004/22/EC – MI004 norm conforming to EN1434.

### 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 output on request
- » Prearranged for external power supply

## Dati tecnici - Technical data

<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÷150K
<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 length for the temperature sensor	3 m
<b>Alimentazione</b> Power supply	batteria al litio / alimentazione esterna lithium battery / external power supply
<b>Durata massima batteria (versione base)</b> Max. Battery life (basic version)	10+1 anni 10+1 years
<b>Tipo di protezione</b> Protection degree	IP 52
<b>Livelli di display</b> Display level	6
<b>Display</b> Display	LCD 8 caratteri + icone LCD 8 digits + icons
<b>Indicazione d'energia</b> Energy load indicator	MWh (GJ selezionabile) MWh (GJ selectable)
<b>Massima lunghezza cavo lancia impulsi</b> Maximum cable length pulse emitter	3.0 m
<b>Valore impulso in entrata</b> Input pulse rate	0.1 - 0.25 - 1.0 - 2.5 - 10 - 25 - 100 - 250 litri/litres
<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



Esempio di installazione su tubazione di ritorno.  
Exemple of installation on return pipe.