

8 Panoramica del sistema di lettura dati remoto Q M-Bus

I sistemi Q M-Bus sono utilizzati per la registrazione dei dati di consumo prevalentemente per contatori di calore e acqua. Paragonati ai sistemi radio, i sistemi cablati sono adatti a tutte quelle situazioni in cui i contatori devono trasmettere valori istantanei o dove pochi contatori per registrazione centrale sono disseminati in un'area molto ampia. Oltre agli effettivi contatori per calore e acqua, QUNDIS fornisce anche moduli di input impulso che inviano dati da dispositivi con output di impulso per il sistema Q M-Bus. Unità centrali, convertitori di livello e display remoti completano l'offerta.



8 Panoramica del sistema di lettura dati remoto Q M-Bus

8.1 Contatore di calore compatto di tipo a vite - WFX2

Contatore di calore compatto WFX2 con campionatura induttiva, 13 valori mensili, memorizzazione valore annuale, **M-bus integrato** per trasmissione dati a ricevitore di dati cablato (unità centrale, convertitore di livello, display remoto)

Il kit di connessione M-Bus non è incluso nella fornitura, si prega di ordinarlo separatamente.



Descrizione articolo		Gruppo	Q.tà	Cod.art.	Prezzo (€)
Portata nominale 0.6 m³/h, Sensore di temperatura 5.0 x 45 mm per misurazione diretta					
Unità di calcolo amovibile	G 3/4" x 110 mm	MG	1	WFM21.B111	242,00
Portata nominale 1.5 m³/h, Sensore di temperatura 5.0 x 45 mm per misurazione diretta					
Unità di calcolo amovibile	G 3/4" x 80 mm*	MG	1	WFQ21.D081	236,00
Unità di calcolo amovibile	G 3/4" x 110 mm	MG	1	WFM21.D111	236,00
Portata nominale 2.5 m³/h, Sensore di temperatura 5.0 x 45 mm per misurazione diretta					
Unità di calcolo amovibile	G 1" x 130 mm	MG	1	WFM21.E131	246,00
Portata nominale 1.5 m³/h, Sensore di temperatura 5.0 x 45 mm per misurazione manicotto					
Unità di calcolo amovibile	G 3/4" x 110 mm	MG	1	WFM21.D115	236,00
Portata nominale 2.5 m³/h, Sensore di temperatura 5.0 x 45 mm per misurazione manicotto					
Unità di calcolo amovibile	G 1" x 130 mm	MG	1	WFM21.E135	246,00
Portata nominale 1.5 m³/h, Sensore di temperatura 5.2 x 45 mm per misurazione diretta					
Unità di calcolo amovibile	G 3/4" x 80 mm*	MG	1	WFQ21.D087	242,00
Portata nominale 1.5 m³/h, Sensore di temperatura 5.2 x 45 mm per misurazione manicotto					
Unità di calcolo amovibile	G 3/4" x 110 mm	MG	1	WFM21.D117	242,00
Portata nominale 2.5 m³/h, Sensore di temperatura 5.2 x 45 mm per misurazione manicotto					
Unità di calcolo amovibile	G 1" x 130 mm	MG	1	WFM21.E137	252,00
Kit di connessione M-Bus		B1	1	WFZ.MBUSSET	8,55

* Il sensore di flusso di ritorno NON è integrato nel sensore di flusso, e deve perciò essere installato separatamente.

Ulteriori configurazioni su richiesta, ex.:

- Contatori caldo/freddo combinati
- Sensore di temperatura del flusso di mandata con cavo lunghezza 2.5 m

Materiale di installazione per contatori compatti

Per i materiali e i kit di installazione per contatori compatti v. cap. 2 da pag. 20.

8 Panoramica del sistema di lettura dati remoto Q M-Bus

8.1 Contatore di calore compatto capsula - WMx3

Contatore di calore capsula WFX3 con campionatura induttiva, 13 valori mensili, archiviazione valore annuale, **trasmettitore radio integrato** per la trasmissione dei dati ad un ricevitore di dati (nodo di rete)

Il kit di connessione M-Bus non è incluso nella fornitura, si prega di ordinarlo separatamente



Descrizione articolo		Gruppo	Q.tà	Cod.art.	Prezzo (€)
Portata nominale 1.5 m³/h, Sensore di temperatura 5.0 x 45 mm per misurazione diretta e manicotto					
Unità di calcolo amovibile	G 2"	MH	1	WMM31.D001	244,00
Portata nominale 2.5 m³/h, Sensore di temperatura 5.0 x 45 mm per misurazione diretta e manicotto					
Unità di calcolo amovibile	G 2"	MH	1	WMM31.E001	256,00
Kit di connessione M-Bus		B1	1	WFZ.MBUSSET	8,55

Ulteriori configurazioni su richiesta, ex.:

- Contatori caldo/freddo combinati
- Sensore di temperatura del flusso di mandata con cavo lunghezza 2.5 m

Materiale di installazione per contatori compatti

Per i materiali e i kit di installazione per contatori compatti v. cap. 2 da pag. 20.

8 Panoramica del sistema di lettura dati remoto Q M-Bus

8.1 Contatore di calore compatto Q heat 5

Contatori di calore compatti conformi MID con interfaccia IrDA integrata, processo scanning induttivo, valore attuale e valori mensili con checksum, riconoscimento della direzione di rotazione, data di pagamento programmabile, visualizzazione e memorizzazione dei valori massimi, **predisposto per l'installazione di moduli di comunicazione esterni**, ampliamento in loco possibile in ogni momento. Impostazione parametri tramite i tasti operativi o il software Q suite 5 heat.



Tutti i contatori di calore Q opto (cap. 2 pag. 14) possono essere ampliati con un modulo di comunicazione M-Bus in loco. Per i moduli, v. cap. 8 pag. 129.