|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
| 02709540 | Misuratore di energia EVO a lettura diretta caldo/freddo  DN 15  0,6 – 1,2 m3/h | Misuratore di energia EVO a lettura diretta, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) solo con l’utilizzo di acqua come fluido termovettore, e conforme alla UNI EN 1434, classe C, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  **Dati tecnici:**  Classe di precisione secondo UNI EN 1434: 3  Classe ambientale secondo UNI EN 1434: C  Portata permanente: 0,6 m3/h  Portata massima: 1,2 m3/h  Portata minima misura: installazione orizzontale 12 l/h, installazione verticale 24 l/h  Pressione nominale: 16 bar  Range di temperatura misuratore di portata: 5 ÷ 90 °C  Range di temperatura unità elettronica EVO: 0 ÷ 150 °C  Differenza di temperatura mandata-ritorno: 3 ÷ 100 K  Tipo di sonde: Pt1000 - Ø 5 mm - cavo 1,5 m  Lunghezza: 110 mm  Attacchi filettati: 3/4” maschio  Alimentazione a batteria, la cui durata massima stimata, ma non garantita, è pari a 10 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo).  La batteria è garantita 4 anni dalla data di vendita.  Batteria sostituibile.  Predisposizione per alimentazione esterna (230 Vac) tramite alimentatore opzionale.  Grado di protezione: IP65.  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO a lettura diretta caldo/freddo DN 15 0,6 – 1,2 m3/h o equivalente.** |
| 02709542 | Misuratore di energia EVO a lettura diretta caldo/freddo  DN 15  1,5 – 3,0 m3/h | Misuratore di energia EVO a lettura diretta, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) solo con l’utilizzo di acqua come fluido termovettore, e conforme alla UNI EN 1434, classe C, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  **Dati tecnici:**  Classe di precisione secondo UNI EN 1434: 3  Classe ambientale secondo UNI EN 1434: C  Portata permanente: 1,5 m3/h  Portata massima: 3,0 m3/h  Portata minima misura: installazione orizzontale 30 l/h, installazione verticale 60 l/h  Pressione nominale: 16 bar  Range di temperatura misuratore di portata: 5 ÷ 90 °C  Range di temperatura unità elettronica EVO: 0 ÷ 150 °C  Differenza di temperatura mandata-ritorno: 3 ÷ 100 K  Tipo di sonde: Pt1000 - Ø 5 mm - cavo 1,5 m  Lunghezza: 110 mm  Attacchi filettati: 3/4” maschio  Alimentazione a batteria, la cui durata massima stimata, ma non garantita, è pari a 10 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo).  La batteria è garantita 4 anni dalla data di vendita.  Batteria sostituibile.  Predisposizione per alimentazione esterna (230 Vac) tramite alimentatore opzionale.  Grado di protezione: IP65.  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO a lettura diretta caldo/freddo DN 15 1,5 – 3,0 m3/h o equivalente.** |
| 02709544 | Misuratore di energia EVO a lettura diretta caldo/freddo  DN 20  2,5 – 5,0 m3/h | Misuratore di energia EVO a lettura diretta, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) solo con l’utilizzo di acqua come fluido termovettore, e conforme alla UNI EN 1434, classe C, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  **Dati tecnici:**  Classe di precisione secondo UNI EN 1434: 3  Classe ambientale secondo UNI EN 1434: C  Portata permanente: 2,5 m3/h  Portata massima: 5,0 m3/h  Portata minima misura: installazione orizzontale 50 l/h, installazione verticale 100 l/h  Pressione nominale: 16 bar  Range di temperatura misuratore di portata: 5 ÷ 90 °C  Range di temperatura unità elettronica EVO: 0 ÷ 150 °C  Differenza di temperatura mandata-ritorno: 3 ÷ 100 K  Tipo di sonde: Pt1000 - Ø 5 mm - cavo 1,5 m  Lunghezza: 130 mm  Attacchi filettati: 1” maschio  Alimentazione a batteria, la cui durata massima stimata, ma non garantita, è pari a 10 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo).  La batteria è garantita 4 anni dalla data di vendita.  Batteria sostituibile.  Predisposizione per alimentazione esterna (230 Vac) tramite alimentatore opzionale.  Grado di protezione: IP65.  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO a lettura diretta caldo/freddo DN 20 2,5 – 5,0 m3/h o equivalente**. |
| 02709580 | Alimentatore 230 V per Misuratore di energia EVO | Alimentatore 230 V per Misuratore di energia EVO  **Dati tecnici:**   * Ingresso: 230 Vac * Uscita: 3Vdc * Grado di protezione: IP65   **Marca Emmeti – Modello Alimentatore 230 V per Misuratore di energia EVO o equivalente.** |
| 02708188 | Tee portasonda  1/2” x (M10x1) x 1/2” | Tee portasonda avente attacchi F 1/2”, e riduzione 1/2” – (M10x1) per l’installazione della sonda di mandata del misuratore di energia.  **Marca Emmeti – Modello Tee portasonda 1/2” x (M10x1) x 1/2” o equivalente.** |
| 02708190 | Tee portasonda  3/4” x (M10x1) x 3/4” | Tee portasonda avente attacchi F 3/4”, e riduzione 3/4” – (M10x1) per l’installazione della sonda di mandata del misuratore di energia.  **Marca Emmeti – Modello Tee portasonda 3/4” x (M10x1) x 3/4” o equivalente.** |
| 02709708 | Contatore volumetrico a lettura diretta acqua calda  DN 15 | Contatore volumetrico a lettura diretta, a getto unico, a quadrante asciutto per acqua calda, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) e conforme DM 174/2004.  **Dati tecnici:**  Portata permanente Q3: 2,5 m3/h  Portata massima Q4: 3,13 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 100 H (installazione orizzontale), R (Q3/Q1) = 63 V (installazione verticale)  Temperatura di funzionamento: da 30 a 90 °C  Lunghezza: 110 mm  Attacchi filettati: 3/4” maschio  Pressione di esercizio (PN): 16 bar  Corpo in ottone CW617N-DW (UNI EN 12164 e 12165)  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico a lettura diretta acqua calda SJ PLUS DN 15 o equivalente.** |
| 02709716 | Contatore volumetrico a lettura diretta acqua calda  DN 20 | Contatore volumetrico a lettura diretta, a getto unico, a quadrante asciutto per acqua calda, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) e conforme DM 174/2004.  **Dati tecnici:**  Portata permanente Q3: 4,0 m3/h  Portata massima Q4: 5,0 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 100 H (installazione orizzontale), R (Q3/Q1) = 63 V (installazione verticale)  Temperatura di funzionamento: da 30 a 90 °C  Lunghezza: 130 mm  Attacchi filettati: 1” maschio  Pressione di esercizio (PN): 16 bar  Corpo in ottone CW617N-DW (UNI EN 12164 e 12165)  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico a lettura diretta acqua calda SJ PLUS DN 20 o equivalente.** |
| 02709706 | Contatore volumetrico a lettura diretta acqua fredda  DN 15 | Contatore volumetrico a lettura diretta, a getto unico, a quadrante asciutto per acqua fredda, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) e conforme DM 174/2004.  **Dati tecnici:**  Portata permanente Q3: 2,5 m3/h  Portata massima Q4: 3,13 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 100 H (installazione orizzontale), R (Q3/Q1) = 63 V (installazione verticale)  Temperatura massima di funzionamento: 50 °C  Lunghezza: 110 mm  Attacchi filettati: 3/4” maschio  Pressione di esercizio (PN): 16 bar  Corpo in ottone CW617N-DW (UNI EN 12164 e 12165)  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico a lettura diretta acqua fredda SJ PLUS DN 15 o equivalente.** |
| 02709714 | Contatore volumetrico a lettura diretta acqua fredda  DN 20 | Contatore volumetrico a lettura diretta, a getto unico, a quadrante asciutto per acqua fredda, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) e conforme DM 174/2004.  **Dati tecnici:**  Portata permanente Q3: 4,0 m3/h  Portata massima Q4: 5,0 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 100 H (installazione orizzontale), R (Q3/Q1) = 63 V (installazione verticale)  Temperatura massima di funzionamento: 50 °C  Lunghezza: 130 mm  Attacchi filettati: 1” maschio  Pressione di esercizio (PN): 16 bar  Corpo in ottone CW617N-DW (UNI EN 12164 e 12165)  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico a lettura diretta acqua fredda SJ PLUS DN 20 o equivalente.** |
| 01306354 | Tronchetto da 3/4" –  L 110 mm | Tronchetto in plastica, avente lunghezza 110 mm e attacchi 3/4”.  Predisposizione per installazione misuratori di energia e contatori volumetrici DN15.  **Marca Emmeti – Modello Tronchetto da 3/4" – L 110 mm o equivalente.** |
| 01306358 | Tronchetto da 1" –  L 130 mm | Tronchetto in plastica, avente lunghezza 130 mm e attacchi 1”.  Predisposizione per installazione misuratori di energia e contatori volumetrici DN20.  **Marca Emmeti – Modello Tronchetto da 1" – L 130 mm o equivalente.** |
| 02708098 | Kit raccordi a bocchettone  3/4" F x 1/2" M | Kit composto da 2 dadi in ottone 3/4” F e da 2 codoli 1/2” M, per misuratori di energia e contatori volumetrici DN15.  **Marca Emmeti – Modello Kit raccordi a bocchettone 3/4" F x 1/2" M o equivalente.** |
| 02708110 | Kit raccordi a bocchettone  1"F x 3/4" M | Kit composto da 2 dadi in ottone 1” F e da 2 codoli 3/4” M, per misuratori di energia e contatori volumetrici DN20.  **Marca Emmeti – Modello Kit raccordi a bocchettone 3/4" F x 1/2" M o equivalente.** |
| 02709546 | Misuratore di energia EVO caldo/freddo con trasmissione dati con 3 ingressi impulsivi  DN 15  0,6 - 1,2 m3/h | Misuratore di energia EVO con trasmissione dati tramite protocollo M-Bus, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) solo con l’utilizzo di acqua come fluido termovettore, e conforme alla UNI EN 1434, classe C, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  **Dati tecnici:**  Classe di precisione secondo UNI EN 1434: 3  Classe ambientale secondo UNI EN 1434: C  Portata permanente: 0,6 m3/h  Portata massima: 1,2 m3/h  Portata minima misura: installazione orizzontale 12 l/h, installazione verticale 24 l/h  Pressione nominale: 16 bar  Range di temperatura misuratore di portata: 5 ÷ 90 °C  Range di temperatura unità elettronica EVO: 0 ÷ 150 °C  Differenza di temperatura mandata-ritorno: 3 ÷ 100 K  Tipo di sonde: Pt1000 - Ø 5 mm - cavo 1,5 m  Ingressi impulsivi per collegamento contatori volumetrici: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Lunghezza: 110 mm  Attacchi filettati: 3/4” maschio  Alimentazione a batteria, la cui durata massima stimata, ma non garantita, è pari a 10 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo).  La batteria è garantita 4 anni dalla data di vendita.  Batteria sostituibile.  Predisposizione per alimentazione esterna (230 Vac) tramite alimentatore opzionale.  Grado di protezione: IP65.  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo con trasmissione dati con 3 ingressi impulsivi DN 15 0,6 - 1,2 m3/h o equivalente.** |
| 02709548 | Misuratore di energia EVO caldo/freddo con trasmissione dati con 3 ingressi impulsivi  DN 15  1,5 - 3,0 m3/h | Misuratore di energia EVO con trasmissione dati tramite protocollo M-Bus, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) solo con l’utilizzo di acqua come fluido termovettore, e conforme alla UNI EN 1434, classe C, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  **Dati tecnici:**  Classe di precisione secondo UNI EN 1434: 3  Classe ambientale secondo UNI EN 1434: C  Portata permanente: 1,5 m3/h  Portata massima: 3,0 m3/h  Portata minima misura: installazione orizzontale 30 l/h, installazione verticale 60 l/h  Pressione nominale: 16 bar  Range di temperatura misuratore di portata: 5 ÷ 90 °C  Range di temperatura unità elettronica EVO: 0 ÷ 150 °C  Differenza di temperatura mandata-ritorno: 3 ÷ 100 K  Tipo di sonde: Pt1000 - Ø 5 mm - cavo 1,5 m  Ingressi impulsivi per collegamento contatori volumetrici: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Lunghezza: 110 mm  Attacchi filettati: 3/4” maschio  Alimentazione a batteria, la cui durata massima stimata, ma non garantita, è pari a 10 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo).  La batteria è garantita 4 anni dalla data di vendita.  Batteria sostituibile.  Predisposizione per alimentazione esterna (230 Vac) tramite alimentatore opzionale.  Grado di protezione: IP65  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo con trasmissione dati con 3 ingressi impulsivi DN 15 1,5 - 3,0 m3/h o equivalente.** |
| 02709550 | Misuratore di energia EVO caldo/freddo con trasmissione dati con 3 ingressi impulsivi  DN 20  2,5 - 5,0 m3/h | Misuratore di energia EVO con trasmissione dati tramite protocollo M-Bus, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) solo con l’utilizzo di acqua come fluido termovettore, e conforme alla UNI EN 1434, classe C, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  **Dati tecnici:**  Classe di precisione secondo UNI EN 1434: 3  Classe ambientale secondo UNI EN 1434: C  Portata permanente: 2,5 m3/h  Portata massima: 5,0 m3/h  Portata minima misura: installazione orizzontale 50 l/h, installazione verticale 100 l/h  Pressione nominale: 16 bar  Range di temperatura misuratore di portata: 5 ÷ 90 °C  Range di temperatura unità elettronica EVO: 0 ÷ 150 °C  Differenza di temperatura mandata-ritorno: 3 ÷ 100 K  Tipo di sonde: Pt1000 - Ø 5 mm - cavo 1,5 m  Ingressi impulsivi per collegamento contatori volumetrici: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Lunghezza: 130 mm  Attacchi filettati: 1” maschio  Alimentazione a batteria, la cui durata massima stimata, ma non garantita, è pari a 10 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo).  La batteria è garantita 4 anni dalla data di vendita.  Batteria sostituibile.  Predisposizione per alimentazione esterna (230 Vac) tramite alimentatore opzionale.  Grado di protezione: IP65  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo con trasmissione dati con 3 ingressi impulsivi DN 20 2,5 - 5,0 m3/h o equivalente.** |
| 02709712 | Contatore volumetrico  lanciaimpulsi  acqua calda  DN 15 | Contatore volumetrico lanciaimpulsi (tipo reed - switch, 1 impulso / 10 litri), a getto unico, a quadrante asciutto per acqua calda, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) e conforme DM 174/2004.  **Dati tecnici:**  Portata permanente Q3: 2,5 m3/h  Portata massima Q4: 3,13 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 100 H (installazione orizzontale), R (Q3/Q1) = 63 V (installazione verticale)  Temperatura di funzionamento: da 30 a 90 °C  Lunghezza: 110 mm  Attacchi filettati: 3/4” maschio  Pressione di esercizio (PN): 16 bar  Possibilità di comunicazione tramite protocollo M-Bus mediante interfaccia dedicata (Misuratore di energia EVO con trasmissione dati, oppure adattatore d’impulsi).  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico lanciaimpulsi acqua calda SJ PLUS DN 15 o equivalente.** |
| 02709720 | Contatore volumetrico  lanciaimpulsi  acqua calda  DN 20 | Contatore volumetrico lanciaimpulsi (tipo reed - switch, 1 impulso / 10 litri), a getto unico, a quadrante asciutto per acqua calda, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) e conforme DM 174/2004.  **Dati tecnici:**  Portata permanente Q3: 4,0 m3/h  Portata massima Q4: 5,0 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 100 H (installazione orizzontale), R (Q3/Q1) = 63 V (installazione verticale)  Temperatura di funzionamento: da 30 a 90 °C  Lunghezza: 130 mm  Attacchi filettati: 1” maschio  Pressione di esercizio (PN): 16 bar  Possibilità di comunicazione tramite protocollo M-Bus mediante interfaccia dedicata (Misuratore di energia EVO con trasmissione dati, oppure adattatore d’impulsi).  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico lanciaimpulsi acqua calda SJ PLUS DN 20 o equivalente.** |
| 02709710 | Contatore volumetrico  lanciaimpulsi  acqua fredda  DN 15 | Contatore volumetrico lanciaimpulsi (tipo reed - switch, 1 impulso / 10 litri), a getto unico, a quadrante asciutto per acqua fredda, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) e conforme DM 174/2004.  **Dati tecnici:**  Portata permanente Q3: 2,5 m3/h  Portata massima Q4: 3,13 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 100 H (installazione orizzontale), R (Q3/Q1) = 63 V (installazione verticale)  Temperatura di funzionamento: 50 °C  Lunghezza: 110 mm  Attacchi filettati: 3/4” maschio  Pressione di esercizio (PN): 16 bar  Possibilità di comunicazione tramite protocollo M-Bus mediante interfaccia dedicata (Misuratore di energia EVO con trasmissione dati, oppure adattatore d’impulsi).  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico lanciaimpulsi acqua fredda SJ PLUS DN 15 o equivalente.** |
| 02709718 | Contatore volumetrico  lanciaimpulsi  acqua fredda  DN 20 | Contatore volumetrico lanciaimpulsi (tipo reed - switch, 1 impulso / 10 litri), a getto unico, a quadrante asciutto per acqua fredda, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) e conforme DM 174/2004.  **Dati tecnici:**  Portata permanente Q3: 4,0 m3/h  Portata massima Q4: 5,0 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 100 H (installazione orizzontale), R (Q3/Q1) = 63 V (installazione verticale)  Temperatura di funzionamento: da 50 °C  Lunghezza: 130 mm  Attacchi filettati: 1” maschio  Pressione di esercizio (PN): 16 bar  Possibilità di comunicazione tramite protocollo M-Bus mediante interfaccia dedicata (Misuratore di energia EVO con trasmissione dati, oppure adattatore d’impulsi).  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico lanciaimpulsi acqua fredda SJ PLUS DN 20 o equivalente.** |
| 02709736 | Contatore volumetrico lanciampulsi acqua calda per alte portate DN25 M 1”1/4 | Contatore a getto multiplo a quadrante asciutto, a trasmissione magnetica, per installazione orizzontale.  **Costruzione:**  Cassa in ottone  Filtro in ingresso  Totalizzatore ruotabile per una facile lettura  **Dati tecnici:**  Misura: DN25  Attacchi M 1”1/4  Lunghezza contatore: 260 mm  Installazione orizzontale  Portata minima Q1: 78,8 l/h  Portata permanente Q3: 6,3 m3/h  Portata massima Q4: 7,9 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 80 H (installazione orizzontale)  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio PN: 16 bar  kv: 9  Fornito completo di emettitore di impulsi reed-switch, 1 impulso/10 litri.  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico lanciampulsi acqua calda per alte portate DN25 M 1”1/4 o equivalente.** |
| 02709738 | Contatore volumetrico lanciampulsi acqua calda per alte portate DN32 M 1”1/2 | Contatore a getto multiplo a quadrante asciutto, a trasmissione magnetica, per installazione orizzontale.  **Costruzione:**  Cassa in ottone  Filtro in ingresso  Totalizzatore ruotabile per una facile lettura  **Dati tecnici:**  Misura: DN32  Attacchi M 1”1/2  Lunghezza contatore: 260 mm  Installazione orizzontale  Portata minima Q1: 125 l/h  Portata permanente Q3: 10 m3/h  Portata massima Q4: 12,5 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 80 H (installazione orizzontale)  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio PN: 16 bar  kv: 12  Fornito completo di emettitore di impulsi reed-switch, 1 impulso/10 litri.  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico lanciampulsi acqua calda per alte portate DN32 M 1”1/2 o equivalente.** |
| 02709740 | Contatore volumetrico lanciampulsi acqua calda per alte portate DN40 M 2” | Contatore a getto multiplo a quadrante asciutto, a trasmissione magnetica, per installazione orizzontale.  **Costruzione:**  Cassa in ottone  Filtro in ingresso  Totalizzatore ruotabile per una facile lettura  **Dati tecnici:**  Misura: DN40  Attacchi M 2”  Lunghezza contatore: 300 mm  Installazione orizzontale  Portata minima Q1: 200 l/h  Portata permanente Q3: 16 m3/h  Portata massima Q4: 20 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 80 H (installazione orizzontale)  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio PN: 16 bar  kv: 20  Fornito completo di emettitore di impulsi reed-switch, 1 impulso/10 litri.  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico lanciampulsi acqua calda per alte portate DN40 M 2” o equivalente.** |
| 02709172 | Contatore volumetrico lanciampulsi acqua fredda per alte portate DN25 M 1”1/4 | Contatore a getto multiplo a rulli protetti, per installazione orizzontale.  Trasmissione meccanica non influenzabile da campi magnetici esterni.  I rulli numerati, le iscrizioni caratteristiche e la matricola si trovano nella parte protetta.  **Dati tecnici:**  Misura: DN25  Attacchi M 1”1/4  Lunghezza contatore: 260 mm  Installazione orizzontale  Portata minima Q1: 39,4 l/h  Portata permanente Q3: 6,3 m3/h  Portata massima Q4: 7,9 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 160 H (installazione orizzontale)  Temperatura massima di esercizio: 50 °C  Pressione di esercizio PN: 16 bar  kv: 7,9  Fornito completo di emettitore di impulsi reed-switch, 1 impulso/10 litri.  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico lanciampulsi acqua fredda per alte portate DN25 M 1”1/4 o equivalente.** |
| 02709176 | Contatore volumetrico lanciampulsi acqua fredda per alte portate DN32 M 1”1/2 | Contatore a getto multiplo a rulli protetti, per installazione orizzontale.  Trasmissione meccanica non influenzabile da campi magnetici esterni.  I rulli numerati, le iscrizioni caratteristiche e la matricola si trovano nella parte protetta.  **Dati tecnici:**  Misura: DN32  Attacchi M 1”1/2  Lunghezza contatore: 260 mm  Installazione orizzontale  Portata minima Q1: 62,5 l/h  Portata permanente Q3: 10 m3/h  Portata massima Q4: 12,5 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 160 H (installazione orizzontale)  Temperatura massima di esercizio: 50 °C  Pressione di esercizio PN: 16 bar  kv: 12,6  Fornito completo di emettitore di impulsi reed-switch, 1 impulso/10 litri.  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico lanciampulsi acqua fredda per alte portate DN32 M 1”1/2 o equivalente.** |
| 02709188 | Contatore volumetrico lanciampulsi acqua fredda per alte portate DN40 M 2” | Contatore a getto multiplo a rulli protetti, per installazione orizzontale.  Trasmissione meccanica non influenzabile da campi magnetici esterni.  I rulli numerati, le iscrizioni caratteristiche e la matricola si trovano nella parte protetta.  **Dati tecnici:**  Misura: DN40  Attacchi M 2”  Lunghezza contatore: 300 mm  Installazione orizzontale  Portata minima Q1: 100 l/h  Portata permanente Q3: 16 m3/h  Portata massima Q4: 20 m3/h  Classe metrologica MID: R (Q3/Q1) = 160 H (installazione orizzontale)  Temperatura massima di esercizio: 50 °C  Pressione di esercizio PN: 16 bar  kv: 20,2  Fornito completo di emettitore di impulsi reed-switch, 1 impulso/10 litri.  **Marca Emmeti – Modello Contatore volumetrico lanciampulsi acqua fredda per alte portate DN40 M 2” o equivalente.** |
| 02709664 | Misuratore di energia EVO  caldo/freddo  per alte portare  con attacco  filettato  e trasmissione dati  DN 25  orizzontale | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione orizzontale sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 3,5 m3/h  Portata minima: 70 l/h  Portata massima: 7 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Lunghezza senza bocchettoni: 260 mm  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1”1/4 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 1÷150 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco filettato e trasmissione dati DN 25 orizzontale o equivalente.** |
| 02709666 | Misuratore di energia EVO  caldo/freddo  per alte portare  con attacco  filettato  e trasmissione dati  DN 32  orizzontale | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione orizzontale sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 6,0 m3/h  Portata minima: 120 l/h  Portata massima: 12 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Lunghezza senza bocchettoni: 260 mm  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1”1/2 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 1÷150 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco filettato e trasmissione dati DN 32 orizzontale o equivalente.** |
| 02709668 | Misuratore di energia EVO  caldo/freddo  per alte portare  con attacco  filettato  e trasmissione dati  DN 40  orizzontale | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione orizzontale sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 10,0 m3/h  Portata minima: 200 l/h  Portata massima: 20 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Lunghezza senza bocchettoni: 300 mm  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 2” maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 1÷150 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile.  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco filettato e trasmissione dati DN 40 orizzontale o equivalente.** |
| 02709670 | Misuratore di energia EVO  caldo/freddo  per alte portate  con attacco  filettato  e trasmissione dati  DN 25  verticale ascendente | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione verticale ascendente sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 3,5 m3/h  Portata minima: 70 l/h  Portata massima: 7 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Altezza senza bocchettoni:150 mm  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1”1/4 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 1÷150 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile.  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portate con attacco filettato e trasmissione dati DN 25 verticale ascendente o equivalente.** |
| 02709674 | Misuratore di energia EVO  caldo/freddo  per alte portate  con attacco  filettato  e trasmissione dati  DN 32  verticale ascendente | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione verticale ascendente sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 6,0 m3/h  Portata minima: 120 l/h  Portata massima: 12 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Altezza senza bocchettoni: 150 mm  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1”1/2 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 1÷150 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portate con attacco filettato e trasmissione dati DN 32 verticale ascendente o equivalente.** |
| 02709678 | Misuratore di energia EVO  caldo/freddo  per alte portate  con attacco  filettato  e trasmissione dati  DN 40  verticale ascendente | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 10,0 m3/h  Portata minima: 200 l/h  Portata massima: 20 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Altezza senza bocchettoni: 200 mm  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 2” maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 1÷150 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile.  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portate con attacco filettato e trasmissione dati DN 40 verticale ascendente o equivalente.** |
| 02709672 | Misuratore di energia EVO  caldo/freddo  per alte portate  con attacco  filettato  e trasmissione dati  DN 25  verticale discendente | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione verticale discendente sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 3,5 m3/h  Portata minima: 70 l/h  Portata massima: 7 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Altezza senza bocchettoni:150 mm  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1”1/4 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 1÷150 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile.  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portate con attacco filettato e trasmissione dati DN 25 verticale discendente o equivalente.** |
| 02709676 | Misuratore di energia EVO  caldo/freddo  per alte portate  con attacco  filettato  e trasmissione dati  DN 32  verticale discendente | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione verticale discendente sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 6,0 m3/h  Portata minima: 120 l/h  Portata massima: 12 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Altezza senza bocchettoni: 150 mm  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1”1/2 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 1÷150 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile.  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portate con attacco filettato e trasmissione dati DN 32 verticale discendente o equivalente.** |
| 02709680 | Misuratore di energia EVO  caldo/freddo  per alte portate  con attacco  filettato  e trasmissione dati  DN 40  verticale discendente | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione verticale discendente sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 10,0 m3/h  Portata minima: 200 l/h  Portata massima: 20 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 90 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Altezza senza bocchettoni: 200 mm  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 2” maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 1÷150 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile.  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portate con attacco filettato e trasmissione dati DN 40 verticale discendente o equivalente.** |
| 02708160 | Kit raccordi a bocchettone  1”1/4 F – 1” M | Kit composto da 2 dadi in ottone 1”1/4 e da 2 codoli 1” maschio, per misuratori di energia DN 25.  **Marca Emmeti – Modello Kit raccordi a bocchettone 1”1/4 F – 1” M o equivalente.** |
| 02708162 | Kit raccordi a bocchettone  1”1/2 F – 1”1/4 M | Kit composto da 2 dadi in ottone 1”1/2 e da 2 codoli 1”1/4 maschio, per misuratori di energia DN 32.  **Marca Emmeti – Modello Kit raccordi a bocchettone 1”1/2 F – 1”1/4 M o equivalente.** |
| 02708164 | Kit raccordi a bocchettone  2” F – 1”1/2 M | Kit composto da 2 dadi in ottone 2” e da 2 codoli 1”1/2 maschio, per misuratori di energia DN 40.  **Marca Emmeti – Modello Kit raccordi a bocchettone 2”F – 1”1/2 M o equivalente.** |
| 02708196 | Tee portasonda  1” x 1” x 1” | Tee portasonda avente attacchi F 1”, e riduzione 1” – (M10x1) per l’installazione del Misuratore di energia EVO DN 25.  **Marca Emmeti – Modello Tee portasonda 1” x 1” x 1” o equivalente.** |
| 02708296 | Kit portasonda per misuratori di energia DN 32 e DN 40 | Kit portasonda per misuratori di energia DN 32 e DN 40 composto da 2 manicotti a saldare filettati per installazioni ortogonali e da 2 pozzetti da 1/2" L= 40 mm  **Marca Emmeti – Modello Kit portasonda per misuratori di energia DN 32 e DN 40 o equivalente.** |
| 02709722 | Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 50 | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione orizzontale sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 15 m3/h  Portata minima: 0.6 l/h  Portata massima: 30 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 130 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1"1/4 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 5÷55 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 50 o equivalente.** |
| 02709724 | Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 65 | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione orizzontale sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 15 m3/h  Portata minima: 0.6 l/h  Portata massima: 30 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 130 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1"1/4 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 5÷55 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 65 o equivalente.** |
| 02709726 | Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 80 | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione orizzontale sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 15 m3/h  Portata minima: 0.6 l/h  Portata massima: 30 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 130 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1"1/4 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 5÷55 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 80 o equivalente.** |
| 02709728 | Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 100 | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione orizzontale sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 15 m3/h  Portata minima: 0.6 l/h  Portata massima: 30 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 130 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1"1/4 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 5÷55 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 100 o equivalente.** |
| 02709730 | Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 125 | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione orizzontale sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 15 m3/h  Portata minima: 0.6 l/h  Portata massima: 30 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 130 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1"1/4 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 5÷55 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 125 o equivalente.** |
| 02709732 | Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 150 | Misuratore di energia EVO con contatore a getto multiplo a trasmissione magnetica, certificato in conformità al Dlgs n° 84 del 19/05/2016 (attuazione della direttiva europea MID 2014/32/EU) costituito da contatore volumetrico a getto multiplo a quadrante asciutto per acqua a 90 °C e da unità elettronica EVO: completa di sonde di temperatura, per il calcolo dei consumi di energia termica in regime di riscaldamento e raffrescamento.  Configurato per installazione orizzontale sul ritorno con possibilità di installazione sulla mandata.  Trasmissione dati tramite protocollo M-Bus.  **Dati tecnici misuratore di portata:**  Portata nominale: 15 m3/h  Portata minima: 0.6 l/h  Portata massima: 30 m3/h  Temperatura massima di esercizio: 130 °C  Pressione di esercizio: 16 bar  Impulsi: 10 l/imp  Attacchi: 1"1/4 maschio  **Dati tecnici unità elettronica EVO:**  Range di temperatura: 5÷55 °C  Range differenza di temperatura in riscaldamento: 3÷100 K  Range differenza di temperatura in raffrescamento: -3÷-50 K  Temperatura ambiente: 0÷55 °C  Impulsi: 10 l/imp  Interfacce: ottica, M-Bus  Display: LCD a 8 cifre + caratteri speciali  Alimentazione: batteria 3,6 V al litio, durata massima stimata, non garantita, 6 anni (la durata della batteria è influenzata dalle condizioni di installazione e di utilizzo). La batteria è garantita 2 anni dalla data di vendita. Batteria sostituibile  Dimensioni: 150 x 130 x 35 mm  **Marca Emmeti – Modello Misuratore di energia EVO caldo/freddo per alte portare con attacco flangiato e trasmissione dati DN 150 o equivalente.** |
| 02708296 | Kit portasonde per misuratori di energia DN 50 e DN 65 | Kit portasonda per misuratori di energia DN 50 e DN 65 composto da 2 manicotti a saldare filettati per installazioni ortogonali e da 2 pozzetti da 1/2" L= 40 mm.  **Marca Emmeti – Modello Kit portasonda per misuratori di energia DN 50 e DN 65 o equivalente.** |
| 02708298 | Kit portasonde per misuratori di energia DN 80, DN 100 e DN125 | Kit portasonda per misuratori di energia DN 80,DN 100 e DN125 composto da 2 manicotti a saldare filettati per installazioni a 45 ° e da 2 pozzetti da 1/2" L= 85 mm.  **Marca Emmeti – Modello Kit portasonde per misuratori di energia DN 80, DN 100 e DN125 o equivalente.** |
| 02708294 | Kit portasonde per misuratori di energia DN 150 e DN 200 | Kit portasonda per misuratori di energia DN 150 e DN 200 composto da 2 manicotti a saldare filettati per installazioni a 45 ° e da 2 pozzetti da 1/2" L= 120 mm.  **Marca Emmeti – Modello Kit portasonde per misuratori di energia DN 150 e DN 200 o equivalente.** |
| 02709480 | Kit testina ottica USB | Testina ottica USB completa di software “Device Monitor” per la configurazione dell’indirizzo M-Bus primario e gli ingressi impulsivi dei misuratori di energia EVO.  **Marca Emmeti – Modello Kit testina ottica USB o equivalente.** |
| 02708214 | Micro-Master | Strumento per la configurazione degli adattatori di impulsi tramite il software MBCONF (fornito in dotazione).  **Dati tecnici:**  Alimentazione tramite PC, interfaccia USB.  Dimensioni: 30x54x110 mm.  **Marca Emmeti – Modello Micro-Master o equivalente.** |
| 02708394 | Adattatore di impulsi | Strumento per l’interfacciamento dei contatori volumetrici lanciaimpulsi per acqua sanitaria con la rete M-Bus, in alternativa ai misuratori di energia EVO.  **Dati tecnici:**  N° max di contatori collegabili su ciascun adattatore: 2  Alimentazione tramite rete M-Bus o batteria interna  Grado di protezione: IP68  Dimensioni: 108x65x28 mm  **Marca Emmeti – Modello Adattatori per impulsi o equivalente.** |
| 02708262 | Cavo per sistema di contabilizzazione con trasmissione dati tramite protocollo M-Bus | Cavo per sistema di contabilizzazione con trasmissione dati tramite protocollo M-Bus:  **Dati tecnici:**  Cavo telefonico TRR 1+T a 2 fili twistato non schermato  Conduttore: filo in rame stagnato (CU-Sn) con diametro 0,6 mm  Isolante: PVC con spessore minimo pari a 0.15 mm  Resistenza massima del conduttore in dc a 20 °: 67,9 ohm/km  Resistenza isolante minima: 500 Mohm/km  Capacità mutua massima a 80 Hz: 120 nF/km  Metri confezione: 250 m  **Marca Emmeti – Modello Cavo per sistema di contabilizzazione con trasmissione dati tramite protocollo M-Bus o equivalente.** |
| 02709760 | Energy Manager  Concentratore EVO 20 | Unità centrale della rete M-Bus (Master) per il collegamento al massimo di 20 indirizzi.  **Caratteristiche:**  Display grafico, luminoso (a colori), multilingua.  Tastiera a membrana tattile 6 tasti.  Memoria in grado di registrare 1 anno di letture (nel caso di 250 strumenti, letti ogni 15 min)  **Interfacce:**  M-Bus, connessione a filo per massimo 20 indirizzi  N° 1 porta Ethernet  Webserver multilingua e sicuro (SSL) per configurazione e consultazione dati, con possibilità di connessione in locale tramite cavo Ethernet, oppure in remoto tramite modem esterno UMTS optional (nessun software necessario)  Esportazione dei dati su Pc, anche mediante invio e-mail  **Dati tecnici:**  Alimentazione: 24 Vdc +/- 10 %, 24 Vac (min 20 Vac, max 40 Vac)  Consumo massimo: 14,5 W  Grado di protezione: IP20  Dimensioni HxLxP: 90x71x62 mm    **Marca Emmeti – Modello Energy Manager Concentratore EVO 20 o equivalente.** |
| 02708290 | Energy Manager  Espansione 60 | Espansione all’unità centrale della rete M-Bus (Concentratore) per il collegamento di ulteriori 60 indirizzi.  **Dati tecnici:**  Alimentazione: 24Vdc +/- 10%, 24Vac (min 20Vac, max 40Vac)  Consumo massimo: 12 W  Connessione M-BUS Master per il collegamento di max 60 indirizzi  Connessione M-BUS Slave per il collegamento al concentratore  Dimensioni: 90x71x62 mm (HxLxP) – DIN (4 moduli)  Il numero di indirizzi che ciascuna espansione è in grado di gestire va sommato al numero di indirizzi gestito dal concentratore (max 20 indirizzi).  Pertanto, se ad es. si abbina un concentratore ad un modulo di espansione da 60 indirizzi, è possibile gestire in totale 60 + 20 = 80 indirizzi M-Bus.  E’ possibile abbinare ad un concentratore M-Bus fino a 4 espansioni da 60 indirizzi (20+60+60+60+60=260 indirizzi totali considerando però che il limite massimo di indi-rizzi M-Bus gestibili è 250).  **Marca Emmeti – Modello Energy Manager Espansione 60 o equivalente.** |
| 02709764 | Energy Manager Kit connettività RUT241 | Il Kit connettività RUT241 consente la trasmissione dei dati da concentratore Energy Manager in remoto.  Il kit comprende:  Modem Router 4G  Alimentatore a muro  Cavo di rete tipo CAT 5E lunghezza 1,5 m  N° 2 antenne UMTS/GSM omnidirezionali per installazione interna  SIM Vodafone comprensiva di servizio traffico dati (500 MB/mese) con validità di 24 mesi dal momento della registrazione, o entro un termine massimo indicato, per accedere da remoto al concentratore sia da PC che da dispositivi mobili.  La registrazione della SIM deve essere effettuata da parte dell’utilizzatore finale tramite il sito del fornitore del servizio utilizzando la procedura all’interno della confezione.  L’articolo deve essere ordinato solo nel momento in cui si vuole attivare il servizio. La durata di 24 mesi dell’abbonamento dati decorre dal momento dell’attivazione o da un termine massimo indicato sull’etichetta del prodotto.  Utilizzare il kit connettività dopo tale data comporta una durata inferiore dell’abbonamento dati.  **Dati tecnici:**  Alimentazione: 100-240 VAC > 9 VDC  Consumo max: 5 W  Bande di trasmissione: HSUPA/ HSDPA/ UMTS (850/900/AWS1700/1900/2100 MHz) EDGE (850/900/1800/1900 MHz) GSM (850/900/1800/1900 MHz)  Porte LAN: 4 (3 x LAN 10/100 Mbps porte Ethernet e 1 x WAN 10/100 Mbps porta Ethernet)  **Marca Emmeti – Modello Energy Manager Kit connettività RUT241 o equivalente.** |
| 02708376 | Cavo adattatore USB/Ethernet | Il cavo adattatore USB/Ethernet consente il collegamento diretto tra laptop e concentratore, nel caso in cui il laptop non sia provvisto di porta Ethernet  Connettori: RJ-45 Femmina, USB Type-A 3.0 Maschio  Supporta gli standard USB 1.1, 2.0 e 3.0  CD con Driver di installazione incluso  Compatibile con Windows XP/Vista/7/8/8.1/10, Mac OS e Linux. La registrazione deve essere effettuata da parte dell’utilizzatore finale tramite il sito del fornitore del servizio utilizzando la procedura all’interno della confezione.  **Marca Emmeti – Modello Cavo adattatore USB/Ethernet o equivalente.** |
| 28139130 | Trasformatore  230/24 V 10 VA | Trasformatore 230/24 Vac, 10 A, da utilizzare per alimentare il concentratore Energy Manager, nel caso in cui a questo non venga abbinata alcuna espansione.  **Dati tecnici:**  Alimentazione: 230 Vac - 50-60 Hz  Potenza: 10 VA  Agganciabile su guida DIN (EN 60715)  Dimensione: 2 moduli DIN (95x35x58 mm)  **Marca Emmeti – Modello Trasformatore 230/24 V 10 VA o equivalente.** |
| 28153410 | Trasformatore  230/24 V 35 VA | Trasformatore 230/24 V 35 VA  Misura: 5 moduli DIN  **Marca Emmeti – Modello Trasformatore 230/24 V 35 VA o equivalente.** |
| 28153420 | Trasformatore  230/24 V 63 VA | Trasformatore 230/24 V 63 VA  Misura: 8 moduli DIN  **Marca Emmeti – Modello Trasformatore 230/24 V 63 VA o equivalente.** |