|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
| 28170130 | Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento, valvola di zona  a 4 vie  Misura: DN 15 | Dispositivo predisposto per la contabilizzazione dei consumi di energia termica (riscaldamento e raffrescamento) per singola unità immobiliare, assemblato in cassetta metallica zincata L=600 mm per incasso in muratura, con cornice e sportello smaltati di colore bianco, e dotata di serratura a chiave.  Composto da:   * Valvola di zona da DN 20 a 4 vie con passaggio di by-pass azionata da servomotore alimentato a 230 V 50 Hz * Filtro raccogli impurità DN 20; * Valvola a sfera DN 20 con bocchettone; * Saracinesca DN 20 di taratura e bilanciamento circuito riscaldamento e raffrescamento   Il dispositivo è predisposto per l’installazione di un misuratore di energia termica da DN 15, a lettura diretta o con trasmissione dati.  **Marca EMMETI – Modello Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento, valvola di zona a 4 vie Misura: DN 15 o equivalente.** |
| 28170132 | Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento, valvola di zona  a 4 vie  Misura: DN 20 | Dispositivo predisposto per la contabilizzazione dei consumi di energia termica (riscaldamento e raffrescamento) per singola unità immobiliare, assemblato in cassetta metallica zincata L=600 mm per incasso in muratura, con cornice e sportello smaltati di colore bianco, e dotata di serratura a chiave.  Composto da:   * Valvola di zona da DN 20 a 4 vie con passaggio di by-pass azionata da servomotore alimentato a 230 V 50 Hz * Filtro raccogli impurità DN 20; * Valvola a sfera DN 20 con bocchettone; * Saracinesca DN 20 di taratura e bilanciamento circuito riscaldamento e raffrescamento   Il dispositivo è predisposto per l’installazione di un misuratore di energia termica da DN 20, a lettura diretta o con trasmissione dati.  **Marca EMMETI – Modello Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento, valvola di zona a 4 vie Misura: DN 20 o equivalente.** |
| 28170134 | Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona  a 4 vie  Misura: DN 15 | Dispositivo predisposto per la contabilizzazione dei consumi di energia termica (riscaldamento e raffrescamento) e di acqua sanitaria centralizzata per singola unità immobiliare, assemblato in cassetta metallica zincata L=600 mm per incasso in muratura, con cornice e sportello smaltati di colore bianco, e dotata di serratura a chiave.  Composto da:   * Valvola di zona da DN 20 a 4 vie con passaggio di by-pass azionata da servomotore alimentato a 230 V 50 Hz * Filtro raccogli impurità DN 20; * Valvola a sfera DN 20 con bocchettone; * Valvola a sfera con cartuccia di ritegno integrata sulle linee dell’acqua sanitaria * Saracinesca DN 20 di taratura e bilanciamento circuito riscaldamento e raffrescamento   Il dispositivo è predisposto per l’installazione di misuratore di energia DN 15 a lettura diretta o con trasmissione dati e contatori volumetrici DN 15.  **Marca EMMETI – Modello Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona a 4 vie Misura: DN 15 o equivalente.** |
| 28170136 | Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona  a 4 vie  Misura: DN 20 | Dispositivo predisposto per la contabilizzazione dei consumi di energia termica (riscaldamento e raffrescamento) e di acqua sanitaria centralizzata per singola unità immobiliare, assemblato in cassetta metallica zincata L=600 mm per incasso in muratura, con cornice e sportello smaltati di colore bianco, e dotata di serratura a chiave.  Composto da:   * Valvola di zona da DN 20 a 4 vie con passaggio di by-pass azionata da servomotore alimentato a 230 V 50 Hz * Filtro raccogli impurità DN 20; * Valvola a sfera DN 20 con bocchettone; * Valvola a sfera con cartuccia di ritegno integrata sulle linee dell’acqua sanitaria * Saracinesca DN 20 di taratura e bilanciamento circuito riscaldamento e raffrescamento   Il dispositivo è predisposto per l’installazione di misuratore di energia a lettura diretta o con trasmissione dati DN 20 e contatori volumetrici DN 15.  **Marca EMMETI – Modello Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona a 4 vie Misura: DN 20 o equivalente.** |
| 28170138 | Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona  a 4 vie  Misura: DN 20/ DN 20 | Dispositivo predisposto per la contabilizzazione dei consumi di energia termica (riscaldamento e raffrescamento) e di acqua sanitaria centralizzata per singola unità immobiliare, assemblato in cassetta metallica zincata L=600 mm per incasso in muratura, con cornice e sportello smaltati di colore bianco, e dotata di serratura a chiave.  Composto da:   * Valvola di zona da DN 20 a 4 vie con passaggio di by-pass azionata da servomotore alimentato a 230 V 50 Hz * Filtro raccogli impurità DN 20; * Valvola a sfera DN 20 con bocchettone; * Valvola a sfera con cartuccia di ritegno integrata sulle linee dell’acqua sanitaria * Saracinesca DN 20 di taratura e bilanciamento circuito riscaldamento e raffrescamento   Il dispositivo è predisposto per l’installazione di misuratore di energia DN 20 a lettura diretta o con trasmissione dati e contatori volumetrici DN 20.  **Marca EMMETI – Modello Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona a 4 vie Misura: DN 20/ DN 20 o equivalente.** |
| 28170146 | Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento, valvola di zona  a 2 vie  Misura: DN 15 | Dispositivo predisposto per la contabilizzazione dei consumi di energia termica (riscaldamento e raffrescamento) per singola unità immobiliare, assemblato in cassetta metallica zincata L=600 mm per incasso in muratura, con cornice e sportello smaltati di colore bianco, e dotata di serratura a chiave.  Composto da:   * Valvola di zona a sfera DN 15 a 2 vie azionata da servomotore alimentato a 230 V 50 Hz * Filtro raccogli impurità DN 20 * Valvola a sfera DN 20 con bocchettone * Saracinesca DN 20 di taratura e bilanciamento circuito riscaldamento e raffrescamento   Il dispositivo è predisposto per l’installazione di misuratore di energia DN 15, a lettura diretta o con trasmissione dati.  **Marca EMMETI – Modello Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento, valvola di zona a 2 vie Misura: DN 15 o equivalente.** |
| 28170148 | Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento, valvola di zona  a 2 vie  Misura: DN 20 | Dispositivo predisposto per la contabilizzazione dei consumi di energia termica (riscaldamento e raffrescamento) per singola unità immobiliare, assemblato in cassetta metallica zincata L=600 mm per incasso in muratura, con cornice e sportello smaltati di colore bianco, e dotata di serratura a chiave.  Composto da:   * Valvola di zona a sfera DN 15 a 2 vie azionata da servomotore alimentato a 230 V 50 Hz * Filtro raccogli impurità DN 20 * Valvola a sfera DN 20 con bocchettone * Saracinesca DN 20 di taratura e bilanciamento circuito riscaldamento e raffrescamento   Il dispositivo è predisposto per l’installazione di misuratore di energia DN 20, a lettura diretta o con trasmissione dati.  **Marca EMMETI – Modello Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento, valvola di zona a 2 vie Misura: DN 20 o equivalente.** |
| 28170150 | Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona  a 2 vie  Misura: DN 15 | Dispositivo predisposto per la contabilizzazione dei consumi di energia termica (sia in riscaldamento sia in condizionamento) e di acqua sanitaria centralizzata per singola unità immobiliare, assemblato in cassetta metallica zincata L=600 mm per incasso in muratura, con cornice e sportello smaltati di colore bianco, e dotata di serratura a chiave.  Composto da:   * Valvola di zona a sfera DN 20 a 2 vie azionata da servomotore alimentato a 230 V 50 Hz * Filtro raccogli impurità DN 20 * Valvola a sfera DN 20 con cartuccia di ritegno integrata sulle linee dell’acqua sanitaria * Saracinesca DN 20 di taratura e bilanciamento circuito riscaldamento/ raffrescamento   Il dispositivo è predisposto per l’installazione di misuratore di energia DN 15, a lettura diretta o con trasmissione dati  e contatori volumetrici DN 15.  **Marca EMMETI – Modello Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona a 2 vie Misura: DN 15 o equivalente.** |
| 28170152 | Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona  a 2 vie  Misura: DN 20 | Dispositivo predisposto per la contabilizzazione dei consumi di energia termica (sia in riscaldamento sia in condizionamento) e di acqua sanitaria centralizzata per singola unità immobiliare, assemblato in cassetta metallica zincata L=600 mm per incasso in muratura, con cornice e sportello smaltati di colore bianco, e dotata di serratura a chiave.  Composto da:   * Valvola di zona a sfera DN 20 a 2 vie azionata da servomotore alimentato a 230 V 50 Hz * Filtro raccogli impurità DN 20 * Valvola a sfera DN 20 con cartuccia di ritegno integrata sulle linee dell’acqua sanitaria * Saracinesca DN 20 di taratura e bilanciamento circuito riscaldamento/ raffrescamento   Il dispositivo è predisposto per l’installazione di misuratore di energia DN 20, a lettura diretta o con trasmissione dati  e contatori volumetrici DN 15.  **Marca EMMETI – Modello Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona a 2 vie Misura: DN 20 o equivalente.** |
| 28170154 | Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona  a 2 vie  Misura: DN 20/ DN 20 | Dispositivo predisposto per la contabilizzazione dei consumi di energia termica (sia in riscaldamento sia in condizionamento) e di acqua sanitaria centralizzata per singola unità immobiliare, assemblato in cassetta metallica zincata L=600 mm per incasso in muratura, con cornice e sportello smaltati di colore bianco, e dotata di serratura a chiave.  Composto da:   * Valvola di zona a sfera DN 20 a 2 vie azionata da servomotore alimentato a 230 V 50 Hz * Filtro raccogli impurità DN 20 * Valvola a sfera DN 20 con cartuccia di ritegno integrata sulle linee dell’acqua sanitaria * Saracinesca DN 20 di taratura e bilanciamento circuito riscaldamento/ raffrescamento   Il dispositivo è predisposto per l’installazione di misuratore di energia DN 20, a lettura diretta o con trasmissione dati  e contatori volumetrici DN 20.  **Marca EMMETI – Modello Dispositivo in cassetta predisposto per la contabilizzazione riscaldamento/ raffrescamento ed acqua calda/fredda sanitaria, valvola di zona a 2 vie Misura: DN 207 DN 20 o equivalente.** |
| 01306870 | Kit di bilanciamento dinamico | kit di bilanciamento che permette di distribuire il flusso nel circuito, mantenendo la pressione differenziale constante.  **Dati tecnici:**   * Pressione nominale: PN 20 * Temperatura minima d’esercizio: - 10 °C * Temperatura massima di esercizio: 120 °C * Massima pressione differenziale: 450 kPa   **Marca EMMETI – Modello Kit di bilanciamento dinamico o equivalente.** |
| 01306364 | Kit valvola di bilanciamento | Kit composto da bocchettone 3/4” e valvola di bilanciamento 3/4” per la corretta taratura e regolazione di impianti di riscaldamento, condizionatori e sanitari, da installare al posto del filtro raccogli impurità (ove presente) una volta eseguita la pulizia dell’impianto.  **Dati tecnici:**   * Pressione massima di esercizio: 20 bar * Temperatura minima d’esercizio: - 20 °C (per soluzioni acqua e glicole) * Temperatura massima di esercizio: 120 °C (per soluzioni di acqua ed additivi antiebollizione) * Minima perdita di carico: 2kPa   **Marca EMMETI – Modello Kit di bilanciamento o equivalente.** |
| 01406314 | Manometro differenziale | Strumento per misurare la pressione differenziale, per kit valvola di bilanciamento dinamico.  Fornico con 2 batterie AA NiMH ricaricabili, custodia per il trasporto, tubi flessibili completi di aghi per innesti su prese di pressione.  **Dati tecnici:**   * Margine di errore per pressione: 0,15 % * Margine di errore per temperatura: 1,5 % * Temperatura del fluido: da -5 °C a 90 °C * Alimentazione: 2 batterie AA * Display: illuminato 128x64 pixel * Dimensioni: 94 x218x40 mm * Grado di protezione: IP65   **Marca EMMETI – Modello Manometro differenziale o equivalente.** |
| 02708192 | Kit di miscelazione termostatica per acqua sanitaria | Kit di miscelazione termostatica per acqua sanitaria  **Dati tecnici:**   * Attacchi ingresso: 3/4" maschio con tenuta O-Ring * Attacchi uscita: 3/4" femmina * Interasse attacchi: 75 mm * Lunghezza massima kit: 205 mm   **Dati tecnici valvola miscelatrice termostatica:**   * Pressione massima statica: 10 bar * Pressione di lavoro dinamica: 0 – 5 bar * Temperatura massima di ingresso: 85 °C * Campo di regolazione: 15 -45 °C * Kw:1,82 – 2,90   **Marca EMMETI – Modello Kit di miscelazione termostatica per acqua sanitaria o equivalente.** |
| 01306582 | Set gusci isolanti | Set gusci isolanti per Energy Box Compact in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse.  **Marca EMMETI – Modello Set gusci isolanti o equivalente.** |