|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
| 09089506 | Defangatore magnetico per impianti di riscaldamento e raffrescamento M 1" | Filtro defangatore magnetico, per installazione orizzontale, atto a fermare le impurità solide circolanti all’interno di un impianto di climatizzazione invernale/estiva.  La doppia funzione di filtrazione e bloccaggio delle particelle ferrose (tramite magnete interno), permette la completa eliminazione delle impurità solide contenute  all’interno dell’impianto, preservando la durata del generatore di calore e dei suoi componenti.  **Dati tecnici:**   * Materiale testa e bicchiere: tecnopolimero * Materiale ghiera raccordi: tecnopolimero * Materiale codoli: tecnopolimero * Materiale vite di sfiato: ottone * Magnete al Neodimio * Materiale cartuccia filtrante: acciaio inox 250 μm * O-Ring bicchiere: NBR * Guarnizioni raccordi: EPDM * Temperatura massima di esercizio: 80 °C * Lunghezza senza bocchettoni: 133 mm * Lunghezza con bocchettoni: 235 mm   Fornito completo di chiave di serraggio e bocchettoni.  **Marca Emmeti - Modello Defangatore magnetico per impianti di riscaldamento e raffrescamento M 1" o equivalente.** |
| 09089508 | Defangatore magnetico per impianti di riscaldamento e raffrescamento M 1"1/4 | Filtro defangatore magnetico, per installazione orizzontale, atto a fermare le impurità solide circolanti all’interno di un impianto di climatizzazione invernale/estiva.  La doppia funzione di filtrazione e bloccaggio delle particelle ferrose (tramite magnete interno), permette la completa eliminazione delle impurità solide contenute  all’interno dell’impianto, preservando la durata del generatore di calore e dei suoi componenti.  **Dati tecnici:**   * Materiale testa e bicchiere: tecnopolimero * Materiale ghiera raccordi: tecnopolimero * Materiale codoli: ottone * Materiale vite di sfiato: ottone * Magnete al Neodimio * Materiale cartuccia filtrante: acciaio inox 250 μm * O-Ring bicchiere: NBR * Guarnizioni raccordi: EPDM * Temperatura massima di esercizio: 80 °C * Lunghezza senza bocchettoni: 133 mm * Lunghezza con bocchettoni: 230 mm   Fornito completo di chiave di serraggio e bocchettoni.  **Marca Emmeti - Modello Defangatore magnetico per impianti di riscaldamento e raffrescamento M 1"1/4 o equivalente.** |
| 09089512 | Ricambio cartuccia filtrante per defangatore magnetico  250 μm | Ricambio cartuccia filtrante per defangatore magnetico per impianti di riscaldamento e raffrescamento.  Filtro: 250 μm  **Marca Emmeti - Modello Ricambio cartuccia filtrante per defangatore magnetico o equivalente.** |
| 09089510 | Ricambio O-ring per defangatore magnetico | Ricambio O-ring per defangatore magnetico per impianti di riscaldamento e raffrescamento.  **Marca Emmeti - Modello Ricambio O-ring per defangatore magnetico o equivalente.** |
| 15460014 | Staffa metallica per filtri e defangatori | Staffa metallica per filtri e defangatori magnetici senza by-pass.  **Marca Emmeti - Modello Staffa metallica per filtri e defangatori o equivalente.** |
| 09811267 | Valvola a sfera Progress femmina - dado girevole da 3/4" F x 3/4" G a  squadra con maniglia a farfalla | Valvola a sfera per acqua femmina - dado girevole da 3/4" F x 3/4" G a squadra con maniglia a farfalla con maniglia a farfalla di colore nero.  **Costruzione:**   * Corpo in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato * Manicotto in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato * Sfera in ottone ST UNI EN 12165 CW617N cromata * Guarnizione sfera P.T.F.E vergine * Asta in ottone TN UNI EN 12164 CW614N * Tenute asta o-ring in NBR 70 Sh A (ASTM D 2240) * Maniglia alluminio pressofuso verniciata nera * Vite in acciaio zincato   Filettatura attacco F: UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp).  Filettatura dado girevole: ISO 228/1.  **Marca Emmeti - Modello Valvola a sfera per acqua Progress femmina - dado girevole da 3/4" F x 3/4" G a squadra con maniglia a farfalla o equivalente.** |
| 80001100 | Valvola a sfera Progress femmina - femmina da 1" F - F diritta con maniglia a leva | Valvola a sfera per acqua femmina - femmina da 1" F - F diritta con maniglia a leva di colore blu.  **Costruzione:**   * Corpo in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato * Manicotto in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato * Sfera in ottone ST UNI EN 12165 CW617N cromata * Guarnizione sfera P.T.F.E vergine * Asta in ottone TN UNI EN 12164 CW614N * Tenute asta o-ring in NBR 70 Sh A (ASTM D 2240) * Maniglia alluminio pressofuso verniciata blu * Vite in acciaio zincato   Filettatura attacco F: UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp).  **Marca Emmeti - Modello Valvola a sfera Progress femmina - femmina da 1" F - F diritta con maniglia a leva o equivalente.** |
| 80001114 | Valvola a sfera Progress femmina - femmina da 1"1/4 F - F diritta con maniglia a leva | Valvola a sfera per acqua femmina - femmina da 1"1/4 F - F diritta con maniglia a leva di colore blu.  **Costruzione:**   * Corpo in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato * Manicotto in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato * Sfera in ottone ST UNI EN 12165 CW617N cromata * Guarnizione sfera P.T.F.E vergine * Asta in ottone TN UNI EN 12164 CW614N * Tenute asta o-ring in NBR 70 Sh A (ASTM D 2240) * Maniglia alluminio pressofuso verniciata blu * Vite in acciaio zincato   Filettatura attacco F: UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp).  **Marca Emmeti - Modello Valvola a sfera Progress femmina - femmina da 1"1/4 F - F diritta con maniglia a leva o equivalente.** |
| 6770R106 | Valvola a sfera Progress femmina - femmina da 1" F - F a squadra con maniglia a farfalla | Valvola a sfera per acqua femmina - femmina da 1" F - F a squadra con maniglia a farfalla di colore blu.  **Costruzione:**   * Corpo in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato * Manicotto in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato * Sfera in ottone ST UNI EN 12165 CW617N cromata * Guarnizione sfera P.T.F.E vergine * Asta in ottone TN UNI EN 12164 CW614N * Tenute asta o-ring in NBR 70 Sh A (ASTM D 2240) * Maniglia alluminio pressofuso verniciata blu * Vite in acciaio zincato   Filettatura attacco F: UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp).  **Marca Emmeti - Modello Valvola a sfera Progress femmina - femmina da 1" F - F a squadra con maniglia a farfalla o equivalente.** |
| 6770R107 | Valvola a sfera Progress femmina - femmina da 1"1/4 F - F a squadra con maniglia a farfalla | Valvola a sfera per acqua femmina - femmina da 1"1/4 F - F a squadra con maniglia a farfalla di colore blu.  **Costruzione:**   * Corpo in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato * Manicotto in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato * Sfera in ottone ST UNI EN 12165 CW617N cromata * Guarnizione sfera P.T.F.E vergine * Asta in ottone TN UNI EN 12164 CW614N * Tenute asta o-ring in NBR 70 Sh A (ASTM D 2240) * Maniglia alluminio pressofuso verniciata blu * Vite in acciaio zincato   Filettatura attacco F: UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp).  **Marca Emmeti - Modello Valvola a sfera Progress femmina - femmina da 1"1/4 F - F a squadra con maniglia a farfalla o equivalente.** |
| 07245390 | Filtro acqua inox  1” F-F | Filtro a rete, con tappo di ispezione, in acciaio inox AISI 304.  Misura: 1” F-F.  **Marca Emmeti - Modello Filtro in acciaio inox 1” F-F o equivalente.** |
| 07245400 | Filtro acqua inox  1”1/4 F-F | Filtro a rete, con tappo di ispezione, in acciaio inox AISI 304.  Misura: 1”1/4 F-F.  **Marca Emmeti - Modello Filtro in acciaio inox 1”1/4 F-F o equivalente.** |
| 07245220 | Set supporti antivibranti  (4 pz) | Set N° 4 antivibranti specifici per il refrigeratore/pompa di calore Mirai SMI 4.0.  **Marca Emmeti - Modello Set 4 antivibranti per Mirai SMI o equivalente.** |
| 02410500 | Flessibile antivibrante 1” M-F lunghezza 20 cm | Tubo flessibile antivibrante con raccordi in acciaio zincato.  Lunghezza: 20 cm  Filettatura: 1” M-F  **Marca Emmeti - Modello Tubo flessibile antivibrante lunghezza 20 cm, attacchi 1” M-F o equivalente.** |
| 02410502 | Flessibile antivibrante 1”1/4 M-F lunghezza 20 cm | Tubo flessibile antivibrante con raccordi in acciaio zincato.  Lunghezza: 20 cm  Filettatura: 1”1/4 M-F  **Marca Emmeti - Modello Tubo flessibile antivibrante lunghezza 20 cm, attacchi 1”1/4 M-F o equivalente.** |
| 27180620 | Coppia di raccordi a stringere per tubo multistrato  1” M x DN 32 | Coppia di raccordi diritti, a stringere, per tubo multistrato, con O-Ring.  Costruzione: ottone nichelato.  Misura: 1” M x DN 32.  **Marca Emmeti - Modello Coppia di raccordi a stringere per tubo multistrato 1” M x DN 32 o equivalente.** |
| 27180622 | Coppia di raccordi a stringere per tubo multistrato  1” F x DN 32 | Coppia di raccordi diritti, a stringere, per tubo multistrato, con O-Ring.  Costruzione: ottone nichelato.  Misura: 1” F x DN 32.  **Marca Emmeti - Modello Coppia di raccordi a stringere per tubo multistrato 1” F x DN 32 o equivalente.** |
| 01425830 | Modulo Compact Valvola motorizzata 3 vie attacchi filettati F-F 1" | Valvola a sfera motorizzata a 3 vie con attacchi filettati femmina-femmina da 1".  **Dati tecnici valvola:**  Corpo in ottone: ST UNI EN 12165 CW617N nichelato  Sfera in ottone: ST UNI EN 12165 CW617N cromata  Tenuta sede sfera: PTFE  Tenuta asta in manovra: HNBR  Temperatura di impiego: da -40 °C a 100 °C (fluido circolante)  Pressione di esercizio: PN 40  Pressione differenziale massima: 6 bar  **Dati tecnici servomotore:**  Alimentazione: 230 V / 50 Hz  Assorbimento: 4 VA  Angolo di rotazione: 180°  Tempo di rotazione: 120"  Coppia: 8 Nm  Grado di protezione: IP55 (asta valvola verticale e servomotore installato superiormente) o IP50  Classe di isolamento: II  Indicatore di flusso deviato  Servomotore dotato di microinterruttore ausiliario a contatto pulito (5 A / 230 V).  **Marca Emmeti - Modello Modulo Compact Valvola motorizzata 3 vie attacchi filettati F-F 1" o equivalente.** |
| 07245210 | Sonda temperatura ACS per pompe di calore | Sonda di temperatura ACS (NTC 10kOhm 25 °C IP68) per pompe di calore, da collegare alla morsettiera PCB - Terminal Block.  **Marca Emmeti - Modello Sonda temperatura ACS per pompe di calore o equivalente.** |
| 00510690 | Pozzetto per termometro  Ø 10  L=302 mm | Pozzetto per termometro secondo norme ISPEL con attacco da 1/2" M.  Misura: Ø 10 mm  Lunghezza: 302 mm  Filettatura: G (UNI EN ISO 228-1)  **Marca Emmeti - Modello Pozzetto per termometro Ø 10 L=302 mm o equivalente.** |
| 07245450 | Valvola antigelo  1” M-M  per pompe di calore | Valvola antigelo 1” M-M.  Prevedere n. 1 valvola sulla tubazione di mandata e n. 1 valvola sulla tubazione di ritorno, da installare nel punto più basso di ciascuna tubazione, vicina alla pompa di calore.  **Marca Emmeti - Modello Valvola antigelo 1” M-M per pompe di calore o equivalente.** |
| 07245460 | Valvola antigelo  1” F dado girevole-1” M  per pompe di calore | Valvola antigelo 1” F dado girevole-1” M.  Prevedere n. 1 valvola sulla tubazione di mandata e n. 1 valvola sulla tubazione di ritorno, da installare nel punto più basso di ciascuna tubazione, vicina alla pompa di calore.  **Marca Emmeti - Modello Valvola antigelo 1” F dado girevole-1” M per pompe di calore o equivalente.** |
| 07245470 | Valvola antigelo  1”1/4 M-M  per pompe di calore | Valvola antigelo 1”1/4 M-M.  Prevedere n. 1 valvola sulla tubazione di mandata e n. 1 valvola sulla tubazione di ritorno, da installare nel punto più basso di ciascuna tubazione, vicina alla pompa di calore.  **Marca Emmeti - Modello Valvola antigelo 1”1/4 M-M per pompe di calore o equivalente.** |
| 07245370 | Kit vaso di espansione 8 litri | Kit vaso di espansione da 8 litri per collegamento a collettore di  distribuzione Topway in cassetta Metalbox.  Completo di:  Vaso di espansione da 8 litri  Supporto in lamiera per installazione in cassetta  Tubo in rame Ø 18x1  Tenuta monoblocco per tubo in rame Ø 18x1  Codolo 1/2" - 24x19 con o-ring  Guarnizione 3/8"  **Marca Emmeti - Modello Kit vaso di espansione 8 litri o equivalente.** |
| 07245380 | Kit vaso di espansione 10 litri | Kit vaso di espansione da 10 litri per collegamento a collettore di  distribuzione Topway in cassetta Metalbox.  Completo di:  Vaso di espansione da 10 litri  Supporto in lamiera per installazione in cassetta  Tubo in rame Ø 18x1  Tenuta monoblocco per tubo in rame Ø 18x1  Codolo 1/2" - 24x19 con o-ring  Guarnizione 3/8"  **Marca Emmeti - Modello Kit vaso di espansione 10 litri o equivalente.** |