|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
| 07449000 | Sistema ibrido KSE con caldaie etiKa Evo ed etiKa KCSE | Sistema integrato di riscaldamento con caldaie etiKa Evo (modello K) o etiKa (vendute separatamente), impianto solare termico e pompa di calore; 1 o 2 circuiti miscelati in bassa temperatura.  Il modello si compone del Kit cassone.  **Marca Emmeti - Modello Sistema ibrido KSE con caldaie etiKa Evo ed etiKa KCSE o equivalente.** |
| 07449002 | Sistema ibrido KSE con caldaie etiKa Evo ed etiKa KS1MTE | Sistema integrato di riscaldamento con caldaie etiKa Evo (modello K) o etiKa (vendute separatamente), impianto solare termico e pompa di calore; 1 o 2 circuiti miscelati in bassa temperatura.  Il modello si compone del Kit per 1 circuito miscelato con valvola termostatica a punto fisso.  Il Kit è comprensivo di:   * Accumulo tecnico in acciaio inox * 1 gruppo miscelato con circolatore a alta efficienza Wilo Para 5/6 * Vaso di espansione per circuito di riscaldamento da 7 litri * Kit deviazione miscelazione per circuito sanitario * Tubi in rame isolati * Kit tubi per pompa di calore   **Dati tecnici dell'accumulo:**   * Volume accumulo: 140 litri * Isolamento accumulo: in poliuretano espanso spessore 30 mm * Dispersione S: 75 W (in conformità a UNI EN 12897 con Tacqua=65°C e Tambiente=20°C) * Classe di efficienza energetica: C * Superficie serpentino superiore (sanitario): 1,8 m2 * Contenuto serpentino superiore (sanitario): 7,2 litri * Superficie serpentino inferiore (solare): 0,63 m2 * Contenuto serpentino inferiore (solare): 2,5 litri * Diametro serpentino: 20 mm   **Marca Emmeti - Modello Sistema ibrido KSE con caldaie etiKa Evo ed etiKa KS1MTE o equivalente.** |
| 07449004 | Sistema ibrido KSE con caldaie etiKa Evo ed etiKa KS2MTE | Sistema integrato di riscaldamento con caldaie etiKa Evo (modello K) o etiKa (vendute separatamente), impianto solare termico e pompa di calore; 1 o 2 circuiti miscelati in bassa temperatura.  Il modello si compone del Kit per 2 circuiti miscelati con valvola termostatica a punto fisso.  Il Kit è comprensivo di:   * Accumulo tecnico in acciaio inox * 1 gruppo miscelato con circolatore a alta efficienza Wilo Para 5/6 * Vaso di espansione per circuito di riscaldamento da 7 litri * Kit deviazione miscelazione per circuito sanitario * Tubi in rame isolati * Kit tubi per pompa di calore   **Dati tecnici dell'accumulo:**   * Volume accumulo: 140 litri * Isolamento accumulo: in poliuretano espanso spessore 30 mm * Dispersione S: 75 W (in conformità a UNI EN 12897 con Tacqua=65°C e Tambiente=20°C) * Classe di efficienza energetica: C * Superficie serpentino superiore (sanitario): 1,8 m2 * Contenuto serpentino superiore (sanitario): 7,2 litri * Superficie serpentino inferiore (solare): 0,63 m2 * Contenuto serpentino inferiore (solare): 2,5 litri * Diametro serpentino: 20 mm   **Marca Emmeti - Modello Sistema ibrido KSE con caldaie etiKa Evo ed etiKa KS2MTE o equivalente.** |
| 07449006 | Sistema ibrido KSE con caldaie etiKa Evo ed etiKa KS1MEE | Sistema integrato di riscaldamento con caldaie etiKa Evo (modello K) o etiKa (vendute separatamente), impianto solare termico e pompa di calore; 1 o 2 circuiti miscelati in bassa temperatura.  Il modello si compone del Kit per 1 circuito miscelato con servomotore 3 punti, 230 Vac, 50 Hz.  Il Kit è comprensivo di:   * Accumulo tecnico in acciaio inox * 1 gruppo miscelato con circolatore a alta efficienza Wilo Para 5/6 * Vaso di espansione per circuito di riscaldamento da 7 litri * Kit deviazione miscelazione per circuito sanitario * Tubi in rame isolati * Kit tubi per pompa di calore   **Dati tecnici dell'accumulo:**   * Volume accumulo: 140 litri * Isolamento accumulo: in poliuretano espanso spessore 30 mm * Dispersione S: 75 W (in conformità a UNI EN 12897 con Tacqua=65°C e Tambiente=20°C) * Classe di efficienza energetica: C * Superficie serpentino superiore (sanitario): 1,8 m2 * Contenuto serpentino superiore (sanitario): 7,2 litri * Superficie serpentino inferiore (solare): 0,63 m2 * Contenuto serpentino inferiore (solare): 2,5 litri * Diametro serpentino: 20 mm   **Marca Emmeti - Modello Sistema ibrido KSE con caldaie etiKa Evo ed etiKa KS1MEE o equivalente.** |
| 07449008 | Sistema ibrido KSE con caldaie etiKa Evo ed etiKa KS2MEE | Sistema integrato di riscaldamento con caldaie etiKa Evo (modello K) o etiKa (vendute separatamente), impianto solare termico e pompa di calore; 1 o 2 circuiti miscelati in bassa temperatura.  Il modello si compone del Kit per 2 circuiti miscelati con servomotori 3 punti, 230 Vac, 50 Hz.  Il Kit è comprensivo di:   * Accumulo tecnico in acciaio inox * 1 gruppo miscelato con circolatore a alta efficienza Wilo Para 5/6 * Vaso di espansione per circuito di riscaldamento da 7 litri * Kit deviazione miscelazione per circuito sanitario * Tubi in rame isolati * Kit tubi per pompa di calore   **Dati tecnici dell'accumulo:**   * Volume accumulo: 140 litri * Isolamento accumulo: in poliuretano espanso spessore 30 mm * Dispersione S: 75 W (in conformità a UNI EN 12897 con Tacqua=65°C e Tambiente=20°C) * Classe di efficienza energetica: C * Superficie serpentino superiore (sanitario): 1,8 m2 * Contenuto serpentino superiore (sanitario): 7,2 litri * Superficie serpentino inferiore (solare): 0,63 m2 * Contenuto serpentino inferiore (solare): 2,5 litri * Diametro serpentino: 20 mm   **Marca Emmeti - Modello Sistema ibrido KSE con caldaie etiKa Evo ed etiKa KS2MEE o equivalente.** |
| 07444150 | Caldaia a condensazione etiKa Evo X25K - metano | Generatore di calore pensile ad acqua calda a condensazione, per produzione rapida di acqua calda sanitaria, a camera stagna dotata di bruciatore premiscelato. Modulazione continua della potenza con rapporto di modulazione tra potenza minima e potenza massima 1:10. Elevato rendimento e basse emissioni inquinanti di CO e NOx (classe 6 rif. UNI EN 15502-1:2012+A1:2015).  Efficienza energetica in riscaldamento: classe A.  Efficienza energetica in sanitario: classe A. Profilo di carico XL.  **La caldaia è composta da:**   * Scambiatore primario in acciaio inox AISI 316L senza saldature * Bruciatore in acciaio contro la corrosione da parte della condensa acida * Valvola gas pneumatica * Mixer aria-gas “high modulation” * Ventilatore brush less * Controllo di fiamma a ionizzazione * Elettrodo di accensione * Sonde di temperatura di mandata e ritorno * Sonda temperatura fumi * Pompa di circolazione ad alta efficienza (ErP) * Trasduttore di pressione acqua * Valvola sfiato aria automatica e valvola di sicurezza * Rubinetto di carico idraulico * Vaso di espansione capacità nominale 10 litri * Sistema elettronico per la gestione di tutte le funzioni di sicurezza e di controllo, con display LCD retroilluminato e tastiera * Protezione antigelo * Valvola motorizzata a 3 vie di serie * Scambiatore a piastre per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, 18 piastre * Flussostato acqua sanitaria   **Dati tecnici:**   * Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d’ambiente ηs: 93 % * Efficienza utile in produzione sanitaria ηwh: 85 % * Potenza termica utile alla potenza nominale (80/60 °C) P4: 24,4 kW Efficienza utile alla potenza termica nominale (80/60 °C) η4: 88,1 % * Potenza termica utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) P1: 8,2 kW * Efficienza utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) η1: 97,8 % * Portata termica nominale al focolare riferita al PCI pari a 25,0 kW * Portata termica minima al focolare riferita al PCI pari a 2,5 kW * Gas: metano G20 * Temperatura di mandata scorrevole con sonda esterna opzionale, fornibile a parte * Grado di protezione IPX4D (IP X0D nel caso installazione B23) * Dimensioni (L x H x P) = 430 x 736 x 250 [mm] * Peso a vuoto: 44 kg   **Marca Emmeti – Modello Caldaia a condensazione etiKa Evo X25K - metano o equivalente.** |
| 07444152 | Caldaia a condensazione etiKa Evo X25K - Gpl | Generatore di calore pensile ad acqua calda a condensazione, per produzione rapida di acqua calda sanitaria, a camera stagna dotata di bruciatore premiscelato. Modulazione continua della potenza con rapporto di modulazione tra potenza minima e potenza massima 1:10. Elevato rendimento e basse emissioni inquinanti di CO e NOx (classe 6 rif. UNI EN 15502-1:2012+A1:2015).  Efficienza energetica in riscaldamento: classe A.  Efficienza energetica in sanitario: classe A. Profilo di carico XL.  **La caldaia è composta da:**   * Scambiatore primario in acciaio inox AISI 316L senza saldature * Bruciatore in acciaio contro la corrosione da parte della condensa acida * Valvola gas pneumatica * Mixer aria-gas “high modulation” * Ventilatore brush less * Controllo di fiamma a ionizzazione * Elettrodo di accensione * Sonde di temperatura di mandata e ritorno * Sonda temperatura fumi * Pompa di circolazione ad alta efficienza (ErP) * Trasduttore di pressione acqua * Valvola sfiato aria automatica e valvola di sicurezza * Rubinetto di carico idraulico * Vaso di espansione capacità nominale 10 litri * Sistema elettronico per la gestione di tutte le funzioni di sicurezza e di controllo, con display LCD retroilluminato e tastiera * Protezione antigelo * Valvola motorizzata a 3 vie di serie * Scambiatore a piastre per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, 18 piastre * Flussostato acqua sanitaria   **Dati tecnici**:   * Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d’ambiente ηs: 93 % * Efficienza utile in produzione sanitaria ηwh: 85 % * Potenza termica utile alla potenza nominale (80/60 °C) P4: 24,4 kW Efficienza utile alla potenza termica nominale (80/60 °C) η4: 88,1 % * Potenza termica utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) P1: 8,2 kW * Efficienza utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) η1: 97,8 % * Portata termica nominale al focolare riferita al PCI pari a 25,0 kW * Portata termica minima al focolare riferita al PCI pari a 2,5 kW * Gas: Gpl G31 * Temperatura di mandata scorrevole con sonda esterna opzionale, fornibile a parte * Grado di protezione IPX4D (IP X0D nel caso installazione B23) * Dimensioni (L x H x P) = 430 x 736 x 250 [mm] * Peso a vuoto: 44 kg   **Marca Emmeti – Modello Caldaia a condensazione etiKa Evo X25K - Gpl o equivalente.** |
| 07444170 | Caldaia a condensazione etiKa Evo X30K - metano | Generatore di calore pensile ad acqua calda a condensazione, per produzione rapida di acqua calda sanitaria, a camera stagna dotata di bruciatore premiscelato. Modulazione continua della potenza con rapporto di modulazione tra potenza minima e potenza massima 1:10. Elevato rendimento e basse emissioni inquinanti di CO e NOx (classe 6 rif. UNI EN 15502-1:2012+A1:2015).  Efficienza energetica in riscaldamento: classe A.  Efficienza energetica in sanitario: classe A. Profilo di carico XL.  **La caldaia è composta da:**   * Scambiatore primario in acciaio inox AISI 316L senza saldature * Bruciatore in acciaio contro la corrosione da parte della condensa acida * Valvola gas pneumatica * Mixer aria-gas “high modulation” * Ventilatore brush less * Controllo di fiamma a ionizzazione * Elettrodo di accensione * Sonde di temperatura di mandata e ritorno * Sonda temperatura fumi * Pompa di circolazione ad alta efficienza (ErP) * Trasduttore di pressione acqua * Valvola sfiato aria automatica e valvola di sicurezza * Rubinetto di carico idraulico * Vaso di espansione capacità nominale 10 litri * Sistema elettronico per la gestione di tutte le funzioni di sicurezza e di controllo, con display LCD retroilluminato e tastiera * Protezione antigelo * Valvola motorizzata a 3 vie di serie * Scambiatore a piastre per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, 18 piastre * Flussostato acqua sanitaria   **Dati tecnici:**   * Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d’ambiente ηs: 93 % * Efficienza utile in produzione sanitaria ηwh: 85 % * Potenza termica utile alla potenza nominale (80/60 °C) P4: 29,3 kW * Efficienza utile alla potenza termica nominale (80/60 °C) η4: 88,1 % * Potenza termica utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) P1: 9,5 kW * Efficienza utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) η1: 97,8 % * Portata termica nominale al focolare riferita al PCI pari a 30,0 * Portata termica minima al focolare riferita al PCI pari a 3,0 kW * Gas: Metano G20 * Temperatura di mandata scorrevole con sonda esterna opzionale, fornibile a parte * Grado di protezione IPX4D (IP X0D nel caso installazione B23) * Dimensioni (L x H x P) = 430 x 736 x 250 [mm] * Peso a vuoto: 46 kg   **Marca Emmeti – Modello Caldaia a condensazione etiKa Evo X30K - metano o equivalente.** |
| 07445000 | Caldaia a condensazione etiKa X25K - metano | Generatore di calore pensile ad acqua calda a condensazione, per produzione rapida di acqua calda sanitaria, a camera stagna dotata di bruciatore premiscelato. Modulazione continua della potenza con rapporto di modulazione tra potenza minima e potenza massima 1:5. Elevato rendimento e basse emissioni inquinanti di CO e NOx (classe 6 rif. UNI EN 15502-1:2012+A1:2015).  Efficienza energetica in riscaldamento: classe A.  Efficienza energetica in sanitario: classe A. Profilo di carico XL.  **La caldaia è composta da:**   * Scambiatore primario in acciaio inox di tipo tubulare disposto in verticale senza saldature * Bruciatore in acciaio contro la corrosione da parte della condensa acida * Valvola gas pneumatica * Mixer aria-gas “high modulation” * Ventilatore brush less * Controllo di fiamma a ionizzazione * Elettrodo di accensione * Sonde di temperatura di mandata e ritorno * Sonda temperatura fumi * Pompa di circolazione ad alta efficienza (ErP) * Trasduttore di pressione acqua * Valvola sfiato aria automatica e valvola di sicurezza * Rubinetto di carico idraulico * Vaso di espansione capacità nominale 10 litri * Sistema elettronico per la gestione di tutte le funzioni di sicurezza e di controllo, con display LCD retroilluminato e tastiera * Protezione antigelo * Valvola motorizzata a 3 vie di serie * Scambiatore a piastre per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, 18 piastre * Flussostato acqua sanitaria   **Dati tecnici:**   * Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d’ambiente ηs: 93 % * Efficienza utile in produzione sanitaria ηwh: 85 % * Potenza termica utile alla potenza nominale (80/60 °C) P4: 24,4 kW Efficienza utile alla potenza termica nominale (80/60 °C) η4: 88,1 % * Potenza termica utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) P1: 8,2 kW * Efficienza utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) η1: 97,8 % * Portata termica nominale al focolare riferita al PCI pari a 25,0 kW * Portata termica minima al focolare riferita al PCI pari a 5,0 kW * Gas: metano G20 * Temperatura di mandata scorrevole con sonda esterna opzionale, fornibile a parte * Grado di protezione IPX4D (IP X0D nel caso installazione B23) * Dimensioni (L x H x P) = 430 x 736 x 250 [mm] * Peso a vuoto: 42 kg   **Marca Emmeti – Modello Caldaia a condensazione etiKa X25K - metano o equivalente.** |
| 07445002 | Caldaia a condensazione etiKa X25K - Gpl | Generatore di calore pensile ad acqua calda a condensazione, per produzione rapida di acqua calda sanitaria, a camera stagna dotata di bruciatore premiscelato. Modulazione continua della potenza con rapporto di modulazione tra potenza minima e potenza massima 1:5. Elevato rendimento e basse emissioni inquinanti di CO e NOx (classe 6 rif. UNI EN 15502-1:2012+A1:2015).  Efficienza energetica in riscaldamento: classe A.  Efficienza energetica in sanitario: classe A. Profilo di carico XL.  **La caldaia è composta da:**   * Scambiatore primario in acciaio inox di tipo tubulare disposto in verticale senza saldature * Bruciatore in acciaio contro la corrosione da parte della condensa acida * Valvola gas pneumatica * Mixer aria-gas “high modulation” * Ventilatore brush less * Controllo di fiamma a ionizzazione * Elettrodo di accensione * Sonde di temperatura di mandata e ritorno * Sonda temperatura fumi * Pompa di circolazione ad alta efficienza (ErP) * Trasduttore di pressione acqua * Valvola sfiato aria automatica e valvola di sicurezza * Rubinetto di carico idraulico * Vaso di espansione capacità nominale 10 litri * Sistema elettronico per la gestione di tutte le funzioni di sicurezza e di controllo, con display LCD retroilluminato e tastiera * Protezione antigelo * Valvola motorizzata a 3 vie di serie * Scambiatore a piastre per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, 18 piastre * Flussostato acqua sanitaria   **Dati tecnici:**   * Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d’ambiente ηs: 93 % * Efficienza utile in produzione sanitaria ηwh: 85 % * Potenza termica utile alla potenza nominale (80/60 °C) P4: 24,4 kW Efficienza utile alla potenza termica nominale (80/60 °C) η4: 88,1 % * Potenza termica utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) P1: 8,2 kW * Efficienza utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) η1: 97,8 % * Portata termica nominale al focolare riferita al PCI pari a 25,0 kW * Portata termica minima al focolare riferita al PCI pari a 5,0 kW * Gas: Gpl G31 * Temperatura di mandata scorrevole con sonda esterna opzionale, fornibile a parte * Grado di protezione IPX4D (IP X0D nel caso installazione B23) * Dimensioni (L x H x P) = 430 x 736 x 250 [mm] * Peso a vuoto: 42 kg   **Marca Emmeti – Modello Caldaia a condensazione etiKa X25K - metano o equivalente.** |
| 07445004 | Caldaia a condensazione etiKa X30K - metano | Generatore di calore pensile ad acqua calda a condensazione, per produzione rapida di acqua calda sanitaria, a camera stagna dotata di bruciatore premiscelato. Modulazione continua della potenza con rapporto di modulazione tra potenza minima e potenza massima 1:5. Elevato rendimento e basse emissioni inquinanti di CO e NOx (classe 6 rif. UNI EN 15502-1:2012+A1:2015).  Efficienza energetica in riscaldamento: classe A.  Efficienza energetica in sanitario: classe A. Profilo di carico XL.  **La caldaia è composta da:**   * Scambiatore primario in acciaio inox di tipo tubulare disposto in verticale senza saldature * Bruciatore in acciaio contro la corrosione da parte della condensa acida * Valvola gas pneumatica * Mixer aria-gas “high modulation” * Ventilatore brush less * Controllo di fiamma a ionizzazione * Elettrodo di accensione * Sonde di temperatura di mandata e ritorno * Sonda temperatura fumi * Pompa di circolazione ad alta efficienza (ErP) * Trasduttore di pressione acqua * Valvola sfiato aria automatica e valvola di sicurezza * Rubinetto di carico idraulico * Vaso di espansione capacità nominale 10 litri * Sistema elettronico per la gestione di tutte le funzioni di sicurezza e di controllo, con display LCD retroilluminato e tastiera * Protezione antigelo * Valvola motorizzata a 3 vie di serie * Scambiatore a piastre per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, 18 piastre * Flussostato acqua sanitaria   **Dati tecnici:**   * Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d’ambiente ηs: 93 % * Efficienza utile in produzione sanitaria ηwh: 85 % * Potenza termica utile alla potenza nominale (80/60 °C) P4: 29,3 kW * Efficienza utile alla potenza termica nominale (80/60 °C) η4: 88,1 % * Potenza termica utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) P1: 9,5 kW * Efficienza utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) η1: 97,8 % * Portata termica nominale al focolare riferita al PCI pari a 30,0 * Portata termica minima al focolare riferita al PCI pari a 6,0 kW * Gas: Metano G20 * Temperatura di mandata scorrevole con sonda esterna opzionale, fornibile a parte * Grado di protezione IPX4D (IP X0D nel caso installazione B23) * Dimensioni (L x H x P) = 430 x 736 x 250 [mm] * Peso a vuoto: 44 kg   **Marca Emmeti – Modello Caldaia a condensazione etiKa X30K - metano o equivalente.** |
| 07445006 | Caldaia a condensazione etiKa X30K - Gpl | Generatore di calore pensile ad acqua calda a condensazione, per produzione rapida di acqua calda sanitaria, a camera stagna dotata di bruciatore premiscelato. Modulazione continua della potenza con rapporto di modulazione tra potenza minima e potenza massima 1:5. Elevato rendimento e basse emissioni inquinanti di CO e NOx (classe 6 rif. UNI EN 15502-1:2012+A1:2015).  Efficienza energetica in riscaldamento: classe A.  Efficienza energetica in sanitario: classe A. Profilo di carico XL.  **La caldaia è composta da:**   * Scambiatore primario in acciaio inox di tipo tubulare disposto in verticale senza saldature * Bruciatore in acciaio contro la corrosione da parte della condensa acida * Valvola gas pneumatica * Mixer aria-gas “high modulation” * Ventilatore brush less * Controllo di fiamma a ionizzazione * Elettrodo di accensione * Sonde di temperatura di mandata e ritorno * Sonda temperatura fumi * Pompa di circolazione ad alta efficienza (ErP) * Trasduttore di pressione acqua * Valvola sfiato aria automatica e valvola di sicurezza * Rubinetto di carico idraulico * Vaso di espansione capacità nominale 10 litri * Sistema elettronico per la gestione di tutte le funzioni di sicurezza e di controllo, con display LCD retroilluminato e tastiera * Protezione antigelo * Valvola motorizzata a 3 vie di serie * Scambiatore a piastre per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, 18 piastre * Flussostato acqua sanitaria   **Dati tecnici:**   * Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d’ambiente ηs: 93 % * Efficienza utile in produzione sanitaria ηwh: 85 % * Potenza termica utile alla potenza nominale (80/60 °C) P4: 29,3 kW * Efficienza utile alla potenza termica nominale (80/60 °C) η4: 88,1 % * Potenza termica utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) P1: 9,5 kW * Efficienza utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) η1: 97,8 % * Portata termica nominale al focolare riferita al PCI pari a 30,0 * Portata termica minima al focolare riferita al PCI pari a 6,0 kW * Gas: Gpl G31 * Temperatura di mandata scorrevole con sonda esterna opzionale, fornibile a parte * Grado di protezione IPX4D (IP X0D nel caso installazione B23) * Dimensioni (L x H x P) = 430 x 736 x 250 [mm] * Peso a vuoto: 44 kg   **Marca Emmeti – Modello Caldaia a condensazione etiKa X30K - metano o equivalente.** |
| 07444308 | Caldaia a condensazione etiKa X35K - metano | Generatore di calore pensile ad acqua calda a condensazione, per produzione rapida di acqua calda sanitaria, a camera stagna dotata di bruciatore premiscelato. Modulazione continua della potenza con rapporto di modulazione tra potenza minima e potenza massima 1:5. Elevato rendimento e basse emissioni inquinanti di CO e NOx (classe 6 rif. UNI EN 15502-1:2012+A1:2015).  Efficienza energetica in riscaldamento: classe A.  Efficienza energetica in sanitario: classe A. Profilo di carico XL.  **La caldaia è composta da:**   * Scambiatore primario in acciaio inox di tipo tubulare disposto in verticale senza saldature * Bruciatore in acciaio contro la corrosione da parte della condensa acida * Valvola gas pneumatica * Mixer aria-gas “high modulation” * Ventilatore brush less * Controllo di fiamma a ionizzazione * Elettrodo di accensione * Sonde di temperatura di mandata e ritorno * Sonda temperatura fumi * Pompa di circolazione ad alta efficienza (ErP) * Trasduttore di pressione acqua * Valvola sfiato aria automatica e valvola di sicurezza * Rubinetto di carico idraulico * Vaso di espansione capacità nominale 10 litri * Sistema elettronico per la gestione di tutte le funzioni di sicurezza e di controllo, con display LCD retroilluminato e tastiera * Protezione antigelo * Valvola motorizzata a 3 vie di serie * Scambiatore a piastre per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, 18 piastre * Flussostato acqua sanitaria   **Dati tecnici:**   * Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d’ambiente ηs: 93 % * Efficienza utile in produzione sanitaria ηwh: 86,2 % * Potenza termica utile alla potenza nominale (80/60 °C) P4: 34,4 kW * Efficienza utile alla potenza termica nominale (80/60 °C) η4: 88,9 % * Potenza termica utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) P1: 11,4 kW * Efficienza utile al 30% potenza termica nominale (30 °C) η1: 98,4 % * Portata termica nominale al focolare riferita al PCI pari a 34,8 kW * Portata termica minima al focolare riferita al PCI pari a 7,0 kW * Gas: Metano G20 * Temperatura di mandata scorrevole con sonda esterna opzionale, fornibile a parte * Grado di protezione IPX4D (IP X0D nel caso installazione B23) * Dimensioni (L x H x P) = 736 x 430 x 250 [mm] * Peso a vuoto: 45 kg   **Marca Emmeti – Modello Caldaia a condensazione etiKa X35K - metano o equivalente.** |
| 02716924 | Stazione Solare  ad una via  SS1V 12 NP | Stazione solare ad una via di misura 12 mm.  **Caratteristiche:**   * Pressione nominale: PN 10 * Temperatura continua: 120°C (breve periodo: 160°C per 20 secondi) * Connessioni esterne: 1" M * Centralina solare STDC 2015 precablata comprensiva di due sonde ad immersione PT1000 con cavo in silicone * Piastra metallica posteriore di fissaggio * Box di isolamento in EPP (Dimensioni: 215x440x150 mm) * Alimentazione: 230 Vac, 50/60 Hz * Assorbimento elettrico in stand-by: * Circolatore: 0,8 W * Centralina solare: 1,5 W   **Caratteristiche del ritorno:**   * Misuratore regolatore di portata con valvole di carico e scarico impianto * Valvola a sfera flangiata a 3 vie DN 20 con valvola di non ritorno 10 mbar provvisa di maniglia portatermometro * Gruppo di sicurezza 6 bar con manometro Ø 50 mm 0-10 bar con collegamento 3/4" M per vaso d'espansione * Circolatore Para STG 25/7 regolazione con segnale PWM2 (solare) tramite centralina STDC 2015, velocità fisse, Delta p costante, PWM1 (riscaldamento)   **Marca Emmeti - Modello Stazione solare ad una via SS1V 12 NP o equivalente.** |
| 07449026 | Kit di collegamento Stazione solare SS1V 12 NP all'accumulo del sistema  ibrido KSE | Kit di collegamento Stazione solare SS1V 12 NP all'accumulo del sistema ibrido KSE.  **Composizione:**   * 1 vaso di espansione 12 litri per impianto solare, completo di staffa di fissaggio * 3 tubi flessibili in acciaio inox per impianti solari * coppia bocchettoni * guarnizioni, viti e tasselli   **Marca Emmeti - Modello Kit di collegamento Stazione solare SS1V 12 NP all'accumulo del sistema ibrido KSE o equivalente.** |
| 28139070 | Kit Regolatore Climatico Emmeti per gruppi di miscelazione | Kit regolatore climatico per gruppi di miscelazione per il controllo automatico delle funzioni di riscaldamento e climatizzazione di piccoli e medi impianti, sia a pavimento e/o a soffitto radiante che ad alta temperatura, quali case, appartamenti, negozi, uffici, ecc. Possibilità di gestione di un sistema centralizzato.  Il regolatore provvede a gestire le diverse funzioni necessarie al controllo climatico del sistema di miscelazione, quali comandare una valvola miscelatrice e relativa pompa.  **Caratteristiche:**   * Accensione/spegnimento del sistema tramite termostati, sistemi domotici o da comando remoto * Differente gestione della temperatura di mandata in base alla modalità scelta:   + Modalità 'punto fisso': temperatura di mandata fissa sia in riscaldamento che in raffrescamento   + Modalità 'modulante': temperatura di mandata fissa in raffrescamento e variabile in riscaldamento. Infatti in quest'ultimo caso la temperatura di mandata viene modificata rispetto a quella impostata in funzione della temperatura di ritorno dell'impianto   + Modalità 'climatica': controllo della curva climatica invernale ed estiva tramite una sonda di temperatura esterna. La temperatura di mandata viene calcolata in funzione della temperatura esterna * Visualizzazione display e menu di programmazione multilingua * Gestione di una valvola miscelatrice con la possibilità di utilizzare sia servomotore modulante (0-10V) che flottante (3 punti – 230 V o 24 V o altra alimentazione) * Funzione limite alta e bassa temperatura in mandata sempre attiva; tale funzione blocca il funzionamento della pompa e della miscelatrice per evitare di immettere nell’impianto acqua con temperature oltre i valori limite * Cambio stagione da comando remoto; in questo caso il cambio stagione viene effettuato da comando remoto, tramite ingresso digitale, invece che agire sul touch-screen che funzionerebbe solo da visualizzatore * Funzione termostato di sicurezza: se è installato un termostato di sicurezza, al superamento della temperatura limite impostata il regolatore spegne la pompa, la valvola miscelatrice ed il generatore di calore (caldaia/pompa di calore) * Funzione sicurezza condensa in funzionamento di raffrescamento: se è installato un rilevatore di condensa (opzionale) a contatto sul collettore di mandata e se le condizioni sono tali per cui dovesse intervenire il rilevatore, il regolatore aumenta la temperatura di mandata. Se l'allarme dovesse persistere viene spenta la pompa, chiusa la valvola miscelatrice e disattivato il chiller * Possibilità di limitare la scelta per la modalità di funzionamento: solo riscaldamento, solo raffrescamento, riscaldamento e raffrescamento * Possibilità della scelta tipo di impianto: alta temperatura - impianto con radiatori o fancoil; bassa temperatura - impianto con pannelli radianti * Gestione multiutenza: in un impianto centralizzato il regolatore gestisce una sola valvola miscelatrice, ed ogni utenza sarà dotata di un termostato in caso di solo riscaldamento. Se è previsto anche il raffrescamento oltre al termostato sarà presente un apposito kit per ogni utenza composto dal rilevatore di condensa ed un convertitore. I termostati di ogni utenza determinano l'accensione/spegnimento del regolatore * Il kit opzionale (rilevatore di condensa e convertitore), necessario solo quando l'impianto dispone di più di un collettore di distribuzione, monitorizza la potenziale condizione di condensa per ogni utenza in raffrescamento.   Nota: Nel funzionamento in raffrescamento è possibile abbinare al regolatore anche un umidostato ambiente per ogni singola utenza con il quale controllare l'umidità desiderata interagendo con sistemi di trattamento aria  **Caratteristiche costruttive:**  Display remotabile per installazione in posizione differente rispetto all’unità base, tramite placca a muro in dotazione  Costruzione in plastica ABS colore bianco  **Caratteristiche elettriche:**  Alimentazione elettrica: 230 Vac/1 Ph/50 Hz  3 ingressi digitali; 2 ingressi analogici per sonde NTC 10 KΩ @ 25 °C; 4 uscite digitali (contatto relè 230 Vac - 5A max); 1 uscita analogica 0-10 V  **Dimensioni:**  6 moduli DIN (95x105x82 mm)  Larghezza [mm] x Altezza [mm] x Profondità [mm]: 105 x 80 x 90  **Marca Emmeti - Modello Kit regolatore climatico per gruppi di miscelazione RCE o equivalente.** |