 V .DE AMICIS 81 - 10093 COLLEGNO (TO)

TEL.0114035070 FAX.0114030052

Spett.le

Studio Golzio & Bava

Via Avigliana 22

cCoCol legno 04/09/2017 TORINO

rif. n° 2358/ 2017 **c.a.: Ing. Golzio**

Oggetto: Caldaia a condensazione

In riferimento ai colloqui intercorsi siamo lieti di sottoporVi la nostra migliore offerta relativa a quanto specificato in oggetto.

Restiamo a Vs. disposizione per ulteriori informazioni o chiarimenti.

Cordiali saluti.

Flavio Menegazzi

ABCD

Preventivo N. 2358 del 04/09/2017 –

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Qtà** |  |  |  | **Pr. unit.**  **Netto** | **Importo**  **Totale** |
|  | *Versione I°* |  |  |  |  |  |  |
| 81024050 | **TBX 50 A TERRA ICI** | 1,0 |  |  |  | 3267,00 | 3267,00 |
|  | Questi gruppi termici a condensazione consentono di sfruttare interamente il calore prodotto dalla combustione,  sottoponendo i fumi sia ad una notevole riduzione di temperatura che ad una deumidificazione spinta.  Il generatore non impone limitazioni alla temperatura di ritorno.  Il rendimento aumenta riducendo la temperatura di ritorno ed è quindi più elevato negli impianti a pannelli a pavimento  e comunque dove la temperatura di ritorno è più bassa;  Il rendimento resta tuttavia elevato anche con impianti di riscaldamento, di tipo tradizionale, funzionanti ad alta  temperatura (esempio t 80/60° C).  I corpi caldaia, il cui asse risulta inclinato rispetto alla verticale, sono costituiti da:  - Focolare a fiamma passante interamente bagnato;  - Condotti fumo corrugati la cui particolare geometria incrementa la superficie di scambio termico, sviluppa  turbolenza lato fumi e consente la formazione ed il drenaggio della condensa verso la camera di raccolta  posteriore;  - Fasciame di contenimento acqua a cui sono collegati il ritorno a bassa e media temperatura, la mandata e  gli attacchi per gli accessori di controllo e sicurezza;  - La camera fumo che funge anche da raccolta condensa con tronchetto camino in grado di raccogliere la  condensa della canna fumaria e tubo di scarico condensa.  Tutte le parti a contatto con i prodotti della combustione sono in acciaio INOX e quindi resistenti all’attacco acido  della condensa.  L’altissima efficienza dovuta al completo sfruttamento dell’energia termica del combustibile e a un rilevante  isolamento costituito da polietilene reticolato espanso ignifugo e autoestinguente, classificano  queste caldaie nella categoria “ad altissimo rendimento 4 stelle” secondo la Direttiva Rendimenti  92/42/CEE.  A ogni corpo caldaia viene associato un bruciatore a premiscelazione aria/gas.  Kit INAIL già cablato a bordo  La ridotta permanenza dei prodotti della combustione nell’ampio focolare, limitano la formazione degli ossidi  Potenza utile 54,7 kw con acqua media 70°C  Potenza utile 50,0 kw con acqua 50/30°C  Pressione di progetto 4 bar  *Versione II°* |  |  |  |  |  |  |
| 82000380 | **SMILE ENERGY MK 50SP MURALE BALTUR** | 1,0 |  |  |  | 1732,50 | 1732,50 |
| 004H7667 | Modulo termico a condensazione per riscaldamento con predisposizione elettrica per l’abbinamento di un bollitore remoto. Certificata RANGE RATED.  Modulo termico di tipo C (generatore di calore a condensazione totalmente stagno rispetto l’ambiente).  • Corpo caldaia in acciaio INOX.  • Protezione elettrica IPX5D: può essere installata all’interno e all’esterno in luogo parzialmente protetto.  • Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale con emissioni di NOx in classe 5°.  • Riduzioni delle accensioni e spegnimenti, grazie a una modulazione di fiamma, che va dal 10 % al 100% della potenza  • Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica opzionale).  • Unica scheda elettronica a microprocessore di controllo e display LCD retroilluminato.  • Sensori NTC per il rilevamento temperature di mandata e ritorno.  • Circolatore a modulazione elettronica ad alta prevalenza (ErP).  • Funzioni antigelo, antibloccaggio circolatore con post circolazione.  • Funzione spazzacamino e antilegionella.  • Diagnostica completa delle funzioni con segnalazione degli eventuali blocchi.  • Predisposizione per il funzionamento in batteria e al sistema di sicurezza INAIL.  • Valvola di sicurezza idraulica da 3bar omologata CE/TUV (50/70) 4,5 90/115 160  • Predisposizione valvola deviatrice opzionale a tre vie , per commutazione Riscaldamento/Sanitario, con sonda per controllo temperatura bollitore remoto, solo versioni MK 50 e MK 70. (predisposizione per comando circolatore esterno ACS, per tutta la gamma).  • Programmazione oraria preparazione bollitore.  • Sifone per scarico della condensa.  • Attacchi per condotti di aspirazione aria e scarico fumi con prese di controllo combustione.  • Gestione solare direttamente dalla caldaia con scheda aggiuntiva (Opzionale).  • Gestione zona miscelata con scheda aggiuntiva (Opzionale) (controllo 3 punti) e/o controllo impianto solare.  • Predisposizione per controllo (0-10 Volt) per installazione singola.  • Smile Energy 160 e 160 SP hanno il kit di trasformazione GPL (G31) a corredo.  • Livello di potenza sonora (60 dB).  Potenza termica 34 kw…46  SCAMBIATORE XB12L P50 KW70 AISI316 | 1,0 |  |  |  | 257,95 | 257,95 |
| 004H4211 | COIBENT.XB12L 40-72 | 1,0 |  |  |  | 41,80 | 41,80 |
| VIC34 | VALV.INTERC.COMB.3/4. 006.0151.000 | 1,0 |  |  |  | 154,09 | 154,09 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TOTALE** EURO |  |  |  | 5453,34 |

**Condizioni generali di fornitura:**

**IVA ESCLUSA**

**Pagamento:** DA CONCORDARE

**Porto: 3%**

**Consegna:** da verificare

**Avviamento:** Compreso

**Garanzia:** durata garanzia

**Validità dell’offerta:** 04/10/2017

Per accettazione: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(timbro e firma)