

Klimit

### Contabilizzazione degli impianti

KlimEasy Kontacal è una linea di moduli preassemblati di Klimit (Povolaro di Dueville, VI) che permette la contabilizzazione del consumo energetico degli impianti di riscaldamento centralizzati, consentendo la corretta ripartizione delle spese di ogni singola unità abitativa. Il singolo modulo ha un ingombro ridotto (110 mm di profondità e 705-775 mm di altezza), ed è costituito da una cassetta in acciaio con zincatura a fuoco, con componenti marchiati Herz. I gruppi preassemblati sono fissati su un pannello di lamiera zincata che può essere riposto nella cassetta



a lavori ultimati. Kontacal è studiato per la contabilizzazione dei consumi d'acqua calda e fredda sia dell'impianto di riscaldamento che di quello sanitario. In particolare, nella versione K 2007 il gruppo di contabilizzazione dell'impianto di riscaldamento è dotato di: valvola a sfera d'intercettazione da 3/4", filtro a Y per le impurità, valvola di zona a due o tre vie, valvola di bilanciamento a sede obliqua per una corretta distribuzione dell'acqua. I due gruppi dell'impianto sanitario possono alloggiare due contatori d'acqua e sono forniti di valvole a sfera di intercettazione da 1/2", valvole di non ritorno e tubi di attesa. Tutti i moduli Kontacal sono personalizzabili per poter garantire agli installatori le combinazioni più differenti a seconda delle esigenze dell'impianto.

770 servizio informazioni

Henkel Italia

### Adesivi anaerobici

Gli adesivi anaerobici sono resine che a contatto con un metallo ed in assenza d'aria induriscono velocemente creando un film plastico. Presentata da Henkel Italia (Milano), la gamma dei prodotti anaerobici messi a punto da Loctite ben si adatta ad essere usata in tutti i settori della meccanica. Tra i prodotti troviamo: - Frenafilette. - Sigillaraccordi. - Guarnizioni liquide. - Accoppiamenti solidali di parti cilindriche. In particolare, i frenafilette Loctite sono adesivi che garantiscono la giusta



tensione di un bullone nella sua fase di serraggio impedendo che questo si allenti nel tempo. Sostituiscono in maniera efficace i sistemi tradizionali (rondelle elastiche, doppi dadi, dadi con inserti in nylon ecc.) non sporcano e sono semplici da applicare. I sigillaraccordi Loctite garantiscono una sigillatura ottimale di raccordi filettati, istantanea, a bassa pressione per tutti i tipi di raccorderia. Per la sigillatura delle flange rigide, le guarnizioni liquide Loctite assicurano un efficace risultato nel tempo e offrono una tenuta ideale in quanto assicurano il completo contatto tra le superfici. Per l'assemblaggio di parti cilindriche Loctite dispone di una linea di prodotti che esprimono un'elevata resistenza al taglio. Questa caratteristica consente di sostituire molti sistemi di bloccaggio usati per la trasmissione del moto come linguette, spine, chavette, alberi scanalati ecc.

771 servizio informazioni

Comet

### Sistema meccanico di pulizia

Comet (Paderno Dugnano, MI) propone Pulijet, sistema meccanico di pulizia interna dei tubi negli impianti di condizionamento. In sostanza consiste nell'immettere nelle tubazioni da pulire un proiettile spinto da un getto di aria compressa. Per ogni applicazione occorre un diverso proiettile. A questo proposito viene fornita una serie completa di proiettili, nei vari diametri (a partire da 2 mm) per le diverse applicazioni. Proiettili speciali di poliuretano brevettato puliscono le tubazioni da un diametro di 2 mm a 100 mm con una velocità di 15 metri al secondo



anche se composte da angolari a 90°, da modelli a "T", da modelli a "U" e da valvole a sfera (aperte), e altro ancora. E' possibile sgrassare, e disinfettare, con efficacia, le pareti interne delle tubazioni in tempi brevi. E' anche possibile asportare dalle tubazioni i residui della saldatura e della brasatura che in futuro potrebbero staccarsi dalle pareti, danneggiando i compressori, le pompe, valvole, filtri. Con Pulijet viene fornito un attacco rapido di 8 mm che deve essere collegato con il tubo di aria compressa di diametro minimo di 8 mm. La fonte di aria compressa può essere un compressore oppure una bombola di azoto. Per poter pulire la tubazione si deve spingere la pistola all'entrata del tubo e tenere premuto il meccanismo di sparata fino a quando il proiettile non esce dall'altra parte del tubo e si deposita nel raccoglitore.

772 servizio informazioni

Elster Kromschroder

### Riscaldamento centralizzato

Elster Kromschroder (Osnabrück, Germania) offre soluzioni integrate flessibili per il riscaldamento centralizzato. I sistemi BUS risultano adatti a tale scopo, perché sono potenziabili e trasformabili quasi a piacere. Elster Kromschroder ha sviluppato, come componente di tali impianti, il sistema modulare varicom che consiste in un modulo di regolazione e uno di sicurezza e consente ai produttori una reazione rapida secondo le richieste del mercato. In questo caso i regolatori non dipendono dal combustibile e dal tipo di bruciatore (mono, bistadio o modulante) e possono quindi operare analogamente. In caso di modifiche



si può reagire in breve tempo ed in maniera flessibile, perché non si deve mai modificare l'intero sistema, ma solo il modulo interessato. Si possono realizzare molto facilmente caldaie di potenza elevata impiegando più moduli termici standard. In tal caso i bruciatori dei singoli moduli termici sono controllati e regolati dalle unità di controllo bruciatori. Il regolatore per caldaie in cascata assume il comando delle unità di controllo bruciatori, della modulazione della caldaia in funzione della richiesta di calore e, all'occorrenza, dell'intero impianto di riscaldamento. Gli elementi varicom possono essere connessi ad altri apparecchi via BUS; il collegamento si effettua mediante un cavo a due fili, per dati ed alimentazione elettrica. La regolazione dei circuiti di riscaldamento, effettuata tramite valvole miscelatrici, può essere integrata con comandi remoti, anche senza fili, in radiofrequenza.

773 servizio informazioni