

Caldaia murale a condensazione

● **La gamma delle caldaie** murali a condensazione Buderus si arricchisce di un nuovo modello, Logamax plus Gb 162 (con campo di potenza da 3,0 a 44,9 kW), che si distingue per l'elevato livello tecnologico e per il rendimento stagionale che sfiora il 111%. Il sistema Flow plus, in grado di variare la portata in relazione alla potenza erogata, consente un funzionamento efficiente della caldaia e un rendimento ottimizzato, oltre che un abbattimento del consumo di energia elettrica che, grazie anche all'adozione di una pompa di caldaia realizzata con una tecnologia innovativa, raggiunge il 40% rispetto alla caldaia dotata di pompa tradizionale.

La tecnologia brevettata Alu plus, con cui è realizzato lo scambiatore di calore, rende le superfici di scambio termico autopulenti, permettendo un consistente risparmio in termini di tempo e di costi. Materiali di lavorazione di alta qualità e il sistema di costruzione rendono Logamax Plus Gb 162 resistente nel tempo e molto silenziosa.

Inoltre le possibilità di progettazione si moltiplicano anche grazie alla particolare compattezza della caldaia e alla flessibilità di utilizzo offerta dalla compatibilità con i sistemi di termoregolazione Buderus, Logamatic Ems e 4000. È possibile, infatti, realizzare sistemi integrati che sfruttano al meglio le fonti energetiche rinnovabili e l'ampliamento della potenzialità dell'impianto mediante la gestione in cascata di più generatori, per utenze civili e industriali di grandi dimensioni con esigenze di potenza superiori.

il design

Inverter di Lg Electronics propone alcuni modelli rinnovati nell'estetica e che, grazie al pannello intercambiabile, offre la possibilità di rendere ambienti. Basta sollevare il pannello anteriore e sostituire la riproduzione con una qualsiasi immagine a propria scelta. Oltre al modello Gallery, quello Panel Silver dall'estetica high-tech, forme pulite e dettagli raffinati. Il controllo digitale del flusso dell'aria in tre direzioni e, in tal modo, nella temperatura ambiente anche il comfort e la flessibilità di utilizzo. Il Mirror, in versione metal e specchio che, pensati per la perfetta integrazione in ambienti, si distinguono sul mercato per la sagoma ultra piatta. L'intera gamma è evoluta e innovativa, a partire dal sistema di depurazione Neo-Plasma, in grado di abbattere in modo efficace agenti dannosi come polveri sottili, con una difesa contro le allergie grazie all'azione disinfettante. Il sistema di depurazione che crea flussi d'aria con caratteristiche naturali, grazie al controllo elettronico della velocità di movimento del deflettore di mandata. Questo sistema consente un'alta efficienza, garantendo un'alta qualità dell'aria ambiente.

Inoltre, grazie alla funzione Healthy, si crea un ambiente fresco e aerato per 30 minuti. La funzione Healthy, grazie all'espulsione dell'umidità nell'ambiente, garantisce un ambiente sano e salubre.

Le lampade a led possono essere controllate in modo semplice e pratico e maneggevole. Sono disponibili in diverse versioni, a cristalli liquidi in versione touch screen, con una grafica di colori.



Ecologici e "professionali"

● **I nuovi climatizzatori** Multi Inverter di Emmeti sono progettati e costruiti per l'utilizzo in ambienti "professionali" (uffici, spazi commerciali o destinati al tempo libero). Una singola unità esterna (predisposta con quattro o cinque attacchi) consente infatti il funzionamento contemporaneo o individuale (anche senza la loro installazione simultanea) di massimo cinque unità interne, diverse per tipologia e capacità, collegate tra loro a una distanza massima di 60 metri. È così possibile raffrescare o riscaldare differenti tipi di abitazioni, uffici e locali commerciali, risparmiando sui costi d'installazione. I diversi modelli di unità interna (a parete, cassetta e a pavimento/soffitto) offrono dunque la soluzione più adatta a ogni esigenza dell'utenza e alle differenti caratteristiche del locale. I modelli Multi Inverter sono stati inoltre studiati con particolare attenzione anche al rispetto per l'ambiente: impiegano, infatti, esclusivamente gas ecologico R410A e rientrano nelle categorie energetiche di livello più elevato, sia in raffreddamento sia in riscaldamento.



Termostati e cronotermostati wireless

● **Klmit** presenta i termostati e i cronotermostati senza fili Herz. Questi dispositivi regolano la temperatura ambiente dei locali attraverso segnali in radiofrequenza. La modalità wireless permette l'installazione del sistema senza cablaggi: oltre a svincolare l'apparecchio da ogni filo, l'installatore può in questo modo ridurre i tempi di installazione, evitando opere murarie. I comandi vengono trasmessi tramite onde radio dal trasmettitore al ricevitore installato in prossimità della caldaia; il trasmettitore può essere installato a parete con due semplici viti oppure può essere utilizzato come un comune telecomando. Alla facilità di installazione si unisce l'attenzione al risparmio energetico: i cronotermostati dispongono infatti di una funzione che consente agli utenti una programmazione settimanale in base alle proprie necessità e abitudini. Per garantire la sicurezza di funzionamento di questa innovativa gestione della temperatura, ogni cronotermostato è dotato di un codice identificativo univoco che impedisce le interferenze con altri sistemi. I cronotermostati dispongono di 9 programmi pre-impostati e 4 personalizzabili e hanno la possibilità di una "funzione vacanze" e una per il blocco dei tasti, utile per i bambini. Per agevolarne la gestione è inoltre possibile intervenire manualmente sul cronotermostato in qualsiasi momento, senza modificare la programmazione.



Per l'installazione universale extratetto

● **Fk 7300** è il nuovo pannello solare piano vetrato di Hitec, ideale per l'installazione extratetto. Il pannello può essere fornito sia in configurazione a sviluppo verticale classico (Fk 7300 N), che a sviluppo orizzontale (Fk 7300 L), per installazioni parallele al tetto, con inclinazioni variabili da 20 a 45°, a terrazzo o a terra.

Il pannello garantisce basse dispersioni di calore grazie al buon isolamento termico posteriore e laterale, realizzato con lana minerale da 50 mm. Garantito cinque anni, Fk 7300 si caratterizza per la vasca inferiore in lega di alluminio, realizzata in un pezzo unico stampato, priva di guarnizioni o saldature. È costituito da una piastra captante in rame con finitura altamente selettiva a base di titanio, che permette di ottenere prestazioni elevate. Inoltre, per migliorare il passaggio del calore al fluido termovettore, la piastra è accoppiata con una saldatura ad ultrasuoni alle tubazioni in rame di diametro 8x0,5 mm.

I tubi collettori sono anch'essi in rame, con un diametro di 22x0,8 mm; quello superiore è chiuso al centro per permettere che il fluido da una parte scorra in un verso e dall'altra in quello opposto; gli attacchi di collegamento idraulico sono posizionati nella parte superiore. Il vetro solare temperato è spesso 4 mm e dotato di guarnizione antigirandine senza giunture in Epdm. Il buon isolamento termico è dovuto all'impiego della lana minerale da 50 mm. Ogni pannello è dotato di un pozzetto in rame porta sonda e di raccordi olandesi da 1" con guarnizione piatta.

