



Con azione purificatrice dell'aria

I climatizzatori Samsung Mb di Samsung vantano un sofisticato sistema di purificazione dell'aria che si avvale del dispositivo Mpi (Micro Plasma Ion), che genera atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno, la cui azione combinata aiuta a purificare l'aria da batteri, virus e radicali liberi.

L'azione purificatrice della tecnologia Mpi è ancora più efficace perché abbinata a un sistema di filtrazione a più livelli. L'unità interna dispone, infatti, di un filtro trattato con argento, di un filtro deodorante e dell'innovativo filtro Dna, la cui struttura è analoga a quella a spirale del Dna degli organismi viventi; questo è in grado di contribuire ad assorbire le sostanze tossiche e nocive dal-

l'aria, come il fumo di sigarette. Mb, grazie all'esclusiva funzione Good Sleep Mode II, migliora il comfort notturno perché è in grado di modulare autonomamente la temperatura ambientale riproducendo la curva della temperatura corporea durante il sonno. È un climatizzatore discreto e silenzioso (solo 20 dB); la tecnologia S-Inverter, di cui è dotato, permette di evitare continui spegnimenti e accensioni - fatto che comporterebbe maggiori consumi energetici - e di raggiungere la temperatura desiderata in tempi molto brevi.

Appartiene alla classe di efficienza energetica A, garantendo dunque prestazioni elevate con bassi consumi.

Attuatori termoelettronici per ottimizzare i consumi

All'insegna del comfort e del risparmio energetico, Klimit propone una gamma di attuatori termoelettronici Herz per la regolazione continua di impianti di riscaldamento e raffreddamento, progettati sia per la regolazione a radiatori, sia per il controllo di impianti di riscaldamento a pavimento.

L'attuatore Ddc, montato in collegamento a un regolatore di temperatura ambiente 0-10 V Cc, controlla la chiusura delle valvole termostatiche installate negli impianti in modo modulante. Questa modularità consente di regolare proporzionalmente la portata dell'impianto, come richiesto dalla Legge Finanziaria 2008 per ottenere la detrazione fiscale del 55%. Non ha ingranaggi meccanici al suo interno, quindi non richiede manutenzione e il suo funzionamento è molto silenzioso.

L'attuatore Ddc può essere applicato a tutte le valvole Herz con attacco filettato M 28x1,5 predisposte per il funzionamento termostatico, viene montato su un supporto di plastica ed è dotato di una copertura di plastica autoestinguente.



impianti di riscaldamento e raffreddamento, progettati sia per la regolazione a radiatori, sia per il controllo di impianti di riscaldamento a pavimento.

Termostati per il benessere ambientale

La regolazione ottimale degli impianti radianti è possibile grazie alla conoscenza di una serie di parametri ambientali e non solo della temperatura dell'aria.

Per soddisfare questa esigenza, l'azienda veronese Kloben ha recentemente avviato lo sviluppo di nuovi termostati di zona dotati di due sensori di temperatura: uno interno per la "lettura" dell'aria e uno esterno da "annegare" nella superficie riscaldata o raffreddata.



La lettura simultanea di questi due sensori permette al nuovo software di ottimizzare il funzionamento degli impianti di riscaldamento e raffreddamento radiante, proprio grazie alla possibilità di stimare la temperatura media operante nella zona. La versione più sofisticata di tali termostati è dotata, oltre ai due sensori di temperatura, anche di una sonda per la lettura dell'umidità relativa e di due attuatori distinti: uno per il comando dell'impianto idraulico di adduzione del pannello radiante, e uno per il comando dell'eventuale macchina per il trattamento dell'aria (deumidificatore).

La presentazione ufficiale dei nuovi sistemi di regolazione di zona per pannelli radianti Kloben è prevista per la fine di luglio.