

226 aprile 2007

[www.infoimpianti.it] pagina:

HCFC: conto alla rovescia

● DuPont Refrigerants propone la gamma di refrigeranti Isceon(R), semplici da usare e non lesivi dell'ozono. I refrigeranti DuPont Isceon(R) serie 9 sono adatti per il retrofit (riadattamento) e rappresentano una valida alternativa agli HCFC. Tale gamma di prodotti è stata pensata per intervenire su impianti esistenti, permettendone l'uso continuativo (salvo tempi di sosta minimi per il retrofit). Infine, questi refrigeranti sono stati sviluppati per applicazioni specifiche, fra cui gli impianti di condizionamento residenziale e commerciale e i sistemi di refrigerazione a bassa e media temperatura.



prodotti & sistemi

DUPONT REFRIGERANTS
CHIGO GUANDONG
KLIMIT
LABORGHINI CALORECLIMA
PANASONIC
TESTO

Nuovo impianto a pannelli radianti

● La scelta di ricorrere a impianti a pannelli radianti a pavimento diventa sempre più comune e diffusa; l'alto comfort percepito e le basse temperature di esercizio consentono di valutare questa soluzione come ottimale sia dal punto di vista del benessere che del risparmio energetico.

Per questo Klimit presenta il nuovo impianto a pavimento a pannelli radianti Herz. Per il suo nuovo impianto Klimit propone un isolante termico che impedisce la dispersione del calore verso il fondo e la possibilità di installare diverse tipologie di pannello a seconda delle necessità d'impianto: bugnato, liscio o con rete. I pannelli sono in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente con densità di 30-35 Kg/m³, hanno conducibilità termica pari a 0,032 W/mK e sono dotati lateralmente di incastri che permettono un sicuro allineamento e impediscono l'infiltrazione dei massetti autolivellanti. I tubi applicati sono multistrato Pe-RT-Al-PeHD, composti da uno strato di polietilene resistente alle alte temperature, da uno strato di alluminio spessore 0,2mm saldato testa a testa longitudinalmente e da uno strato esterno di polietilene Pe-HD ad alta densità. La scelta di questa tubazione offre il vantaggio di essere semplice da posare e malleabile, di avere elevata resa termica, di evitare fenomeni come corrosione e accumuli di calcare e di avere una barriera all'ossigeno del 100%. Per quanto riguarda i collettori, anche in questo caso, Klimit offre più di una soluzione: collettori di mandata e ritorno da 3 a 16 derivazioni o cassette preassemblate del programma ETI (Easy To Install), disponibili in due versioni: Klimeasy Combi (con sistema di regolazione a punto fisso) e Klimeasy Clima (per gestire la temperatura di mandata in base alla temperatura esterna).



Estetica e funzionalità

● L'azienda Chigo Guandong Air Conditioning Co. Ltd., ai vertici nella produzione di climatizzatori per uso civile, presenta la nuova gamma di modelli con refrigerante ecologico R410A.

Tra questi prodotti si possono segnalare principalmente i climatizzatori DC inverter a corrente continua sia nella versione mono split che multi split disponibili in una vasta gamma di potenze.

Questi prodotti mediante una linea compatta, un design accattivante di tipo "close" e un pratico display, permettono di soddisfare le esigenze tecniche ed estetiche più raffinate e insieme alle qualità del refrigerante R410A consentono di ridurre i consumi energetici.

Tutto questo ha permesso a Chigo di ottenere su questa serie di prodotti la classe energetica A.

Sono disponibili inoltre, con la stessa estetica, anche i modelli monosplit e dual split ON/OFF.

Completano la proposta di Chigo anche i climatizzatori a cassette con l'unità interna adatta per l'installazione ad incasso in contro soffitto ed i canalizzabili fatti per soddisfare le esigenze dei progettisti d'impianti.

Da non dimenticare, per chi vuole un climatizzatore pratico e senza bisogno di installazione, il nuovo modello di condizionatore portatile monoblocco da 12.000 Btu/h con refrigerante R410A ed il modello da 9.000 Btu/h con refrigerante R407c.

Per finire, si segnalano i deumidificatori con capacità da 12, 20 e 38 litri/giorno per risolvere tutte le più comuni problematiche di umidità presenti nell'ambiente domestico.



Nuove soluzioni tecnologiche

● In occasione della Fiera termoidraulica, svoltasi a marzo a Padova, Lamborghini Caloreclima ha presentato le sue novità tecnologiche e soluzioni di impianto per il riscaldamento, la climatizzazione e il trattamento dell'acqua. Nello stand sono state presentate le diverse tipologie di impianto, innovative o tradizionali, realizzabili collegando tra loro i molti prodotti del catalogo Lamborghini. Infatti, l'obiettivo è promuovere lo sviluppo di soluzioni impiantistiche ad hoc, capaci di fornire il giusto comfort e di evitare sprechi energetici, come ribadisce il leit motiv che ha guidato lo sviluppo dello stand: "Energie ben spese". L'ampio parco prodotti di Lamborghini si è ampliato ulteriormente con la sezione dedicata alle novità quali, ad esempio, le caldaie a basamento a condensazione fino a 1200 kW di potenza, la caldaia murale ad incasso "Taura In" e la nuovissima serie di murali "Ninfa". Questa serie di caldaie a camera aperta e stagna è caratterizzata dalle dimensioni assai ridotte e può essere utilizzata, sia per impianti tradizionali, che per quelli a bassa temperatura; inoltre, è dotata di una particolare funzione che consente l'integrazione della caldaia stessa con un sistema solare. L'isolamento elettrico IP XSD (fino a -5°C), la sicurezza antigelo e la particolare verniciatura a polveri, rendono Ninfa installabile all'esterno in luoghi parzialmente protetti. E' marcata 3 stelle ed è certificata secondo le direttive Europee.



Climatizzatori residenziali Deluxe

● Panasonic presenta i nuovi climatizzatori residenziali Deluxe con l'esclusivo sistema di purificazione dell'aria e-ion. I nuovi climatizzatori Panasonic, oltre alle normali funzioni di raffreddamento, riscaldamento e deumidificazione dell'aria, presentano un innovativo ed esclusivo sistema di purificazione dell'aria "e-ion" che, abbinato allo speciale sensore Patrol Sensor, è in grado di attirare e catturare anche le più piccole particelle di polvere.

Il Patrol Sensor monitorizza la qualità dell'aria 24 ore su 24, anche a climatizzatore spento. Non appena vengono rilevate delle impurità il sistema rilascia 3 trilioni di ioni-elettroni attivi che caricano negativamente le particelle di polvere e neutralizzano il 99% di muffe, virus e batteri in sospensione nell'aria.

Il Mega Filtro e-ion, un filtro di purificazione dell'aria



grande e fine caricato positivamente, attira e assorbe le particelle di polvere caricate negativamente in precedenza. La tecnologia "Inverter" regola la velocità di funzionamento del compressore e la potenza in uscita in base alle circostanze.

La tecnologia Inverter Hyper Wave originale di Panasonic e il compressore e-scroll permettono un controllo ancor più preciso e avanzato dell'inverter, riducendo il consumo energetico, le vibrazioni e il rumore. Il sistema raggiunge in breve tempo la temperatura desiderata e la flessibilità del controllo impedisce fastidiosi oscillazioni della temperatura. Con il pulsante Quiet rumore si riduce subito a soli 21dB.

