



Daikin presenta EWYT-B, la nuova pompa di calore ad alta capacità in R32

Milano, 12 marzo 2020 – **Daikin**, multinazionale giapponese leader mondiale nei sistemi di climatizzazione e riscaldamento per applicazioni residenziali, commerciali e industriali, oltre che per l'intera catena del freddo nell'ambito della refrigerazione, presenta la **nuova pompa di calore EWYT-B scroll condensata ad aria ed equipaggiata con il refrigerante R32**.

Dopo aver integrato il gas refrigerante R32 sui climatizzatori split nel 2012 e nei chiller ad aria equipaggiati con compressori scroll nel 2018, Daikin ha completato la sua gamma estendendone l'uso anche alle pompe di calore, completando la gamma Daikin Bluevolution e continuando il suo percorso verso un futuro più ecosostenibile e a basso impatto ambientale.

Le pompe di calore sono infatti considerate tecnologie rinnovabili, perché possono fornire aria condizionata, riscaldamento e garantire la produzione di acqua calda sanitaria, sfruttando il calore gratuito e illimitato accumulato nell'ambiente, trasformandolo in energia utile. Inoltre le pompe di calore, funzionando ad elettricità, non danno luogo ad emissioni locali e nel complesso, grazie alle loro elevate prestazioni stagionali, generano nel complesso molte meno emissioni di gas serra rispetto alle soluzioni di riscaldamento convenzionali.

La nuova pompa di calore Daikin EWYT-B è in grado di soddisfare le esigenze di riscaldamento e raffreddamento da 82 a 670 kW; rappresenta quindi la **soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni**, da edifici residenziali a hotel, ospedali, uffici, centri commerciali e impianti industriali. Funziona con il gas refrigerante R32, che ha un GWP (potenziale di riscaldamento globale) pari a un terzo rispetto all'R410A ed essendo monocomponente risulta più facile da recuperare e riutilizzare. È una soluzione che offre quindi l'opportunità di ridurre l'impatto ambientale dei sistemi di riscaldamento e raffreddamento, limitando l'uso di combustibili fossili e di refrigeranti più vecchi.

Daikin Air Conditioning Italy Spa: Via Ripamonti, 85 – 20141 Milano (MI) – www.daikin.it
info@daikin.it – Tel 02 516191

Ufficio Stampa Connexia Srl: Via Panizza, 7 – 20144 Milano (MI) – www.connexia.com
Denise Licari e Francesco Rocchi – daikin@connexia.com – Tel 02 8135541



Disponibile in due versioni di efficienza (Silver e Gold), la nuova pompa di calore Daikin EWYT-B offre diverse possibilità di customizzazione a seconda dei requisiti di sistema grazie anche alle due configurazioni sonore speciali (Low e Reduced) in aggiunta alla versione standard.

L'efficienza a pieno carico di questo nuovo range arriva fino a 3,49 COP (a condizioni nominali). Durante la progettazione è stata data particolare attenzione alla massimizzazione dell'efficienza stagionale al fine di ridurre i costi di gestione sull'intero periodo di funzionamento. Più precisamente, l'efficienza di raffreddamento stagionale (SEER) è di 4,8 e l'efficienza stagionale nelle operazioni di riscaldamento raggiunge il valore di 4,06 (SCOP).

L'EWYT-B è compatibile con *Daikin on Site* – una piattaforma di monitoraggio cloud di Daikin – che offre funzionalità avanzate tra cui monitoraggio da remoto, ottimizzazione del sistema e manutenzione preventiva. Inoltre, la nuova pompa di calore EWYT-B è dotata di funzionalità Master/Slave, che consente la gestione di un massimo di 4 unità senza la necessità di installare dispositivi di controllo esterni.

Invece, per installazioni più complesse (nel caso in cui fosse necessario gestire un numero maggiore di unità) il *Daikin Intelligent Chiller Manager* permette il controllo e l'ottimizzazione energetica di sistemi complessi. Ulteriore flessibilità è offerta da un ampio elenco di opzioni e accessori; sono inclusi tra questi il kit idronico completamente integrato per flusso fisso o funzionamento a flusso variabile, il recupero parziale di calore per la produzione di acqua calda sanitaria e molte altre soluzioni.

Tutto ciò rende la nuova pompa di calore EWYT-B una scelta saggia non solo per quanto riguarda l'efficienza energetica e il ritorno sull'investimento, ma anche se si vuole continuare a perseguire la strada della sostenibilità.

Daikin dimostra ancora una volta di essere in grado di offrire soluzioni "a prova di futuro" che garantiscono ai propri clienti la piena conformità ai requisiti normativi e alle specifiche di progetto. L'azienda rende infatti disponibile ai propri clienti l'innovativa struttura dedicata ai Test Acustici e Performance presso la sede produttiva di Cecchina, a Roma. L'impianto, verificato e accreditato in modo indipendente secondo la norma EN 14511: 2013, ISO 9614: 2009 e altri importanti standard riconosciuti del settore HVACR europeo e americano, consente l'esecuzione di collaudi conformi agli standard internazionali in una vasta gamma di

**Daikin Air Conditioning Italy Spa: Via Ripamonti, 85 – 20141 Milano (MI) – www.daikin.it
info@daikin.it – Tel 02 516191**

**Ufficio Stampa Connexia Srl: Via Panizza, 7 – 20144 Milano (MI) – www.connexia.com
Denise Licari e Francesco Rocchi – daikin@connexia.com – Tel 02 8135541**



modalità operative e in tutte le condizioni climatiche. La camera climatica è stata inoltre approvata dall'Istituto di climatizzazione, riscaldamento e refrigerazione (AHRI), con diversi test su unità raffreddate ad aria rispondenti al programma di prove Eurovent.

Daikin

Daikin Industries Ltd. è la multinazionale giapponese leader mondiale nei sistemi di climatizzazione e riscaldamento per applicazioni residenziali, commerciali, alberghieri e industriali, oltre che per l'intera catena del freddo nell'ambito della refrigerazione. Con più di 90 centri di produzione e oltre 67.000 dipendenti, Daikin è il *Clima per la Vita* in oltre 150 Paesi in tutto il mondo. Fondata nel 1924, Daikin vanta una posizione di leadership sul mercato grazie al costante impegno dell'azienda nel perseguire obiettivi di innovazione, attraverso lo sviluppo di tecnologie all'avanguardia per ciò che attiene sostenibilità, efficienza energetica e riduzione delle emissioni di CO₂. Con uno sguardo sempre rivolto al futuro e allo scenario globale, Daikin è una realtà dinamica in grado di anticipare le esigenze dei consumatori e i trend in materia di design ed estetica.

Daikin è presente in Europa dal 1973 con l'obiettivo di presidiare il mercato europeo e ampliare gradualmente la propria area di competenza all'intera zona EMEA e alla Russia. Dal 2011 parte dei prodotti distribuiti da Daikin Europe NV è sviluppato presso l'EDC (Emea Development Centre) ospitato all'interno dei due poli produttivi situati in Belgio e Repubblica Ceca. Altre unità produttive si trovano in UK, Italia, Germania e Turchia.

Nel 2002 nasce Daikin Air Conditioning Italy S.p.A, con tre sedi operative sul territorio nazionale. La sede principale, nella quale sono presenti tutte le funzioni direzionali della società, si trova in Via Ripamonti (MI). A Genova ha sede il Dipartimento Tecnico e di Formazione mentre Roma ospita la sede nata per essere più vicina alla realtà del centro-sud. Nelle tre sedi sono dislocati gli oltre 200 dipendenti di Daikin Italy. Con i negozi "Daikin Aerotech" in franchising, una rete di installatori selezionati e centri di assistenza qualificati, Daikin Italy assicura una presenza capillare pre e post vendita alla clientela professionale e privata.

www.daikin.it

**Daikin Air Conditioning Italy Spa: Via Ripamonti, 85 – 20141 Milano (MI) – www.daikin.it
info@daikin.it – Tel 02 516191**

**Ufficio Stampa Connexia Srl: Via Panizza, 7 – 20144 Milano (MI) – www.connexia.com
Denise Licari e Francesco Rocchi – daikin@connexia.com – Tel 02 8135541**