



Daikin annuncia la nuova generazione di Chiller con HFO R1234ze(E)

Daikin annuncia la prossima generazione di Chiller condensati ad aria e acqua con compressori inverter utilizzando HFO R-1234ze(E).

Milano, 20 dicembre 2017 – **Daikin Italy**, filiale della multinazionale giapponese leader mondiale nei sistemi di climatizzazione e riscaldamento, oltre che per l'intera catena del freddo nell'ambito della refrigerazione, annuncia la nuova generazione di Chiller condensati ad aria e acqua con compressori Inverter utilizzando R-1234ze(E).

La gamma condensata ad aria (TZ) sarà disponibile con capacità in raffreddamento compresa tra 130 kW e 830 kW mentre quella condensata ad acqua (VZ) sarà disponibile con capacità in raffreddamento compresa tra 340 kW e 1600 kW.

Combinare un refrigerante a basso GWP quale l'R-1234ze(E) con un compressore a vite consente di raggiungere efficienze superiori rispetto alle attuali gamme, offrendo l'opportunità di limitare l'impronta ambientale di tali soluzioni. L'R-1234ze(E) è un refrigerante appartenente alla famiglia delle hydro fluoro olefine (HFO), con ODP uguale a zero GWP pari a 7 (secondo IPCC Fourth Assessment Report) o inferiore a 1 (secondo il IPCC Fifth Assessment Report).

Entrambe le nuove gamme saranno equipaggiate con i compressori Daikin mono vite dotati della tecnologia VVR (Variable Volume Ratio) e Inverter integrato. L'Inverter consente di modulare la capacità erogata dal compressore con la massima efficienza mentre il VVR consente un perfetto adattamento del suo funzionamento in ogni condizione di temperatura. Un cassetto a scorrimento ottimizza la pressione di scarico per ottimizzarla in relazione alla pressione di condensazione. In questo modo il refrigerante viene compresso ad un livello di pressione tale da minimizzare le perdite di pressione se confrontate con un compressore a rapporto di compressione costante. Inverter e VVR lavorano in sinergia con l'obiettivo di ottimizzare l'efficienza del compressore in ogni condizione di funzionamento.

Sia l'attuale gamma a R-134a che la futura a R-1234ze(E) sono in linea con i livelli di efficienza energetica richiesti dalla direttiva Ecodesign per il 2021. La gamma con R-134a resterà in produzione anche dopo l'introduzione di quella con R-1234ze(E). Questo consentirà una graduale transizione verso refrigeranti a basso GWP così come richiesto dalla direttiva F-Gas e dal relativo schema di "phase down" degli HFC.

Daikin ha una lunga tradizione volta alla continua riduzione dell'impatto ambientale dei propri prodotti, così come una competenza unica che le deriva dall'essere anche produttore di refrigeranti e costruttore di compressori.

**Daikin Air Conditioning Italy Spa: Via Milano, 6 – 20097 San Donato M.se (MI) – www.daikin.it
info@daikin.it – Tel 02 516191**

**Ufficio Stampa Connexia Srl: Via Panizza, 7 – 20144 Milano (MI) – www.connexia.com
Alessandra Bassani e Denise Licari – daikin@connexia.com – Tel 02 8135541 int. 253**



Per ciò che riguarda la scelta di refrigeranti, Daikin – che ha competenza sia nell’impiego di refrigeranti sintetici (HFC e HFO) che in quelli naturali quali ammoniaca, CO₂ e idrocarburi – ritiene che sia necessario utilizzare diversi refrigeranti in diverse applicazioni. Questa scelta è coerente con uno dei tanti enunciati contenuti all’interno della filosofia aziendale, la quale afferma che *“Daikin vuole essere un’azienda leader nell’applicazione di pratiche rispettose dell’ambiente”*. Per avere maggiori informazioni sulla filosofia di Daikin, basta visitare il seguente [link](#). Mentre per visionare il video di presentazione della nuova gamma, cliccare al seguente [link](#).

Daikin

Daikin Industries Ltd. è la 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. Con più di 70 siti produttivi, Daikin è il *Clima per la Vita* in oltre 135 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 stabilimenti produttivi in Belgio, Repubblica Ceca, Germania, Turchia, UK e Italia. Nel 2002 nasce Daikin Air Conditioning Italy S.p.A, con tre sedi sul territorio nazionale. Con 60 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 Milano, 6 – 20097 San Donato M.se (MI) – www.daikin.it
info@daikin.it – Tel 02 516191

Ufficio Stampa Connexia Srl: Via Panizza, 7 – 20144 Milano (MI) – www.connexia.com
Alessandra Bassani e Denise Licari – daikin@connexia.com – Tel 02 8135541 int. 253