

## Comunicato stampa

### NUOVA ExV-Z: INSTALLAZIONE SMART E USABILITÀ PER CO<sub>2</sub>

*La famiglia di valvole elettroniche di espansione CAREL si amplia: performance ed efficienza ai massimi livelli coniugate con semplicità d'uso*

**Brugine (Padova), 21 febbraio 2017** – CAREL, azienda multinazionale specializzata nelle soluzioni di controllo per il settore del condizionamento, della refrigerazione e dell'umidificazione dell'aria, amplia la propria offerta di valvole elettroniche di espansione presentando **ExV-Z**, la nuova famiglia caratterizzata dalla presenza di **un unico corpo valvola adatto a tutte le taglie**.

‘Con lo scopo di aumentare usabilità e facilità di installazione, è stata progettata una valvola in cui la zona di laminazione del flusso di refrigerante è svincolata dal corpo collegato alle tubazioni’. – spiega **Andrea Dalan, responsabile della piattaforma Valves, Drivers & Flow Control** – ‘Questa miglioria consente di avere un solo corpo valvola adatto a tutte le taglie con risultati sorprendenti in termini di semplificazione e usabilità’.

Interpretando infatti le necessità di costruttori e installatori, CAREL **semplifica la messa in opera e la user experience** delle valvole elettroniche di espansione, mantenendo inalterate le prerogative di **affidabilità ed efficienza**. ‘In quest’ottica abbiamo lavorato sui singoli componenti della ExV-Z’. – continua Dalan. ‘È pertanto oggi possibile **selezionare la corretta taglia di valvola direttamente sul campo** ottimizzando in questo modo la logistica, l’installazione e la manutenzione’.

Tra le caratteristiche salienti, oltre alla tecnologia con motore stepper che permette una regolazione molto precisa, stabile e affidabile del flusso di refrigerante, la presenza di un filtro integrato e sostituibile che comporta un miglioramento in termini di ispezionabilità e l’utilizzo di un nuovo statore con un grado di protezione ai massimi livelli (IP69K) che permette l’installazione in ambienti con condizioni di temperatura e umidità estreme.

#### **CO<sub>2</sub> Efficiency**

Il continuo ampliamento della gamma di valvole *Made in CAREL* legato all’esperienza e al know-how consolidati e all’incessante investimento in ricerca e sviluppo si concretizza in un’offerta unica in termini di **compatibilità anche con i refrigeranti naturali**. La nuova ExV-Z è infatti perfettamente compatibile con l’utilizzo di CO<sub>2</sub> come fluido refrigerante coniugando in maniera efficiente il rispetto per l’ambiente con il risparmio energetico.

#### **Risparmio energetico**

Le valvole elettroniche di espansione CAREL utilizzate insieme alle soluzioni elettroniche di controllo permettono di raggiungere nelle diverse applicazioni **risparmi energetici fino al 30%** e sostanziali miglioramenti nella precisione e stabilità di regolazione rispetto a tecnologie tradizionali.

La famiglia ExV offre la più ampia gamma di valvole con motore stepper, con un range di capacità frigorifera da 1 a oltre 2000 W, utilizzabili in tutte le applicazioni di refrigerazione e condizionamento con un altissimo grado di affidabilità su ogni modello (misurabile nell’ordine di oltre un miliardo di passi di vita garantita).

*informazioni per la stampa*

CAREL Media Relations Manager, Paola De Troia

T. +39 049 9731 899

media.relations@carel.com

**About CAREL**

CAREL è uno dei leader mondiali nelle soluzioni di controllo per condizionamento, refrigerazione e riscaldamento e nei sistemi per l'umidificazione e il raffrescamento adiabatico. I nostri prodotti sono progettati per generare risparmio energetico e ridurre l'impatto ambientale di macchine e impianti. Le nostre soluzioni si applicano ai settori commerciale, industriale e residenziale. CAREL dispone di 19 filiali e 7 stabilimenti produttivi di proprietà a cui si aggiungono partner e distributori in altri 75 Paesi.

Per ulteriori informazioni [www.carel.com](http://www.carel.com)