



Brugine, 05 Aprile 2007

EVD & EEV news

Egregi signori,

Abbiamo il piacere di informarvi di seguito delle ultime novità relative alle ns. gamme di prodotto EEV ed EVD:

- *nuovi valori parametri EVD4 per applicazioni retail, modelli EVD*420, EVD*421, EVD*450, EVD*451*
- *nuovo driver EVD3 per applicazioni retail: EVD*320*
- *nuove taglie E²V: E²V11B*, E²V18B**
- *disponibilità prodotto E⁴V*
- *nuova chiave di programmazione EVD4 Key*
- *nuovo circuito stampato EVD4 con connettore a 4 pins con FASTON*
- *nuovo software di dimensionamento EEV rel. 4.0*



news!



1) nuovi valori parametri EVD4 per applicazioni retail EVD*420, EVD*421, EVD*450, EVD*451

Per i modelli EVD4 sopra elencati dedicati ad applicazioni retail, sono stati modificati i valori di default dei tre parametri riportati di seguito a partire dalla release 4.0. Questa modifica permette l'installazione e l'avvio dell'impianto in maniera semplice ed intuitiva.

parametro	descrizione	nuovo valore di default
CH-Proportional gain	fattore proporzionale	15
CH-Integral time	tempo integrale	50
Derivative time	tempo derivativo	5

VANTAGGI:

- **programmazione semplificata:** grazie a questi nuovi valori di default, l'EVD diventa una **soluzione plug&play**.

Questi nuovi valori garantiscono:

- una **regolazione ottimale del surriscaldamento** per la quasi totalità delle applicazioni in refrigerazione (tranne impianti a CO₂, consultare CAREL per gli ultimi aggiornamenti)
- **configurazione alleggerita:** con i valori del PID pre-impostati, è sufficiente impostare il tipo di valvola; scegliere il refrigerante ed impostare le soglie delle sonde di pressione per completare l'installazione di EVD4 ed avviare la regolazione.



2) nuovo driver EVD per applicazioni retail EVD*320

E' disponibile un nuovo modello di driver, codice: EVD0000320, ideale per applicazioni retail.

I parametri dell'EVD0000320 sono stati aggiornati con valori ottimizzati per applicazioni legate alla refrigerazione.

I parametri pre-impostati permettono una facile installazione ed una regolazione ottimale del surriscaldamento.

VANTAGGI: **soluzione plug&play** grazie alla **configurazione alleggerita:** i valori di default pre-impostati richiedono solo, in aggiunta, il tipo di valvola; la scelta tipo refrigerante e l'impostazione delle soglie delle sonde di pressione.

EVD0000320 ha lo stesso prezzo di listino dell' EVD0000300.


 news!


3) nuove taglie E²V: E²V11B*, E²V18B*

Sono disponibili due nuove taglie di E²V*: taglia 11 e 18 a completamento della gamma E²V.

I codici sotto riportati a parità di tipo di raccordo, hanno lo stesso prezzo di listino dei codici con taglie diverse.

E2V11B*

articolo	descrizione
E2V11BRB00	EEV connessioni in ottone da raccordare da 1/2" -3/8"
E2V11BRB01	EEV connessioni in ottone da raccordare da 1/2" -3/8", imballo multiplo (10 pz)
E2V11BS000	EEV connessioni in acciaio da 10 mm
E2V11BSF00	EEV connessioni in rame da 12 mm
E2V11BSF01	EEV connessioni in rame da 12 mm, imballo multiplo (10 pz)

E2V18B*

articolo	descrizione
E2V18BRB00	EEV connessioni in ottone da raccordare da 1/2" -3/8"
E2V18BRB01	EEV connessioni in ottone da raccordare da 1/2" -3/8", imballo multiplo (10 pz)
E2V18BS000	EEV connessioni in acciaio da 10 mm
E2V18BSF00	EEV connessioni in rame da 12 mm
E2V18BSF01	EEV connessioni in rame da 12 mm, imballo multiplo (10 pz)

news!



4) disponibilità E⁴V

Sono disponibili i nuovi modelli di E⁴V.

E⁴V si aggiunge alla nostra gamma di valvole di espansione elettroniche.

E' progettata per unità di capacità medio-grande, chiller e pompe di calore), in cui la soluzione EEV (Electronic Expansion Valve) è ormai uno standard di prodotto.

Con la nota valvola di piccole dimensioni, E²V, la gamma EEV arriva ora a coprire un range di capacità che va da circa 1 kW a 250 kW.

La brochure commerciale ed i prezzi di listino dei codici E4V senza spia d'ispezione saranno disponibili entro la fine di Aprile.

codice	descrizione
<u>E4V CON SPIA D'ISPEZIONE</u>	
E4V55ASS00	EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-28 mm), taglia 55 con spia di ispezione
E4V65ASS00	EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-28 mm), taglia 65 con spia di ispezione
E4V85AST00	EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-35 mm), taglia 85 con spia di ispezione
E4V95AST00	EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-35 mm), taglia 95 con spia di ispezione
<u>E4V SENZA SPIA D'ISPEZIONE (disponibile da Maggio)</u>	
E4V55ASS10	EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-28 mm), taglia 55 senza spia di ispezione
E4V65ASS10	EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-28 mm), taglia 65 senza spia di ispezione
E4V85AST10	EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-35 mm), taglia 85 senza spia di ispezione
E4V95AST10	EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-35 mm), taglia 95 senza spia di ispezione

E4V CON SPIA D'ISPEZIONE

E4V55ASS00 EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-28 mm), taglia 55 con spia di ispezione

E4V65ASS00 EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-28 mm), taglia 65 con spia di ispezione

E4V85AST00 EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-35 mm), taglia 85 con spia di ispezione

E4V95AST00 EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-35 mm), taglia 95 con spia di ispezione

E4V SENZA SPIA D'ISPEZIONE (disponibile da Maggio)

E4V55ASS10 EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-28 mm), taglia 55 senza spia di ispezione

E4V65ASS10 EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-28 mm), taglia 65 senza spia di ispezione

E4V85AST10 EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-35 mm), taglia 85 senza spia di ispezione

E4V95AST10 EEV con raccordo in rame a saldare ODF (diametro 22-35 mm), taglia 95 senza spia di ispezione



5) nuova chiave di programmazione ed indirizzamento per EVD4: EVDKEY0000

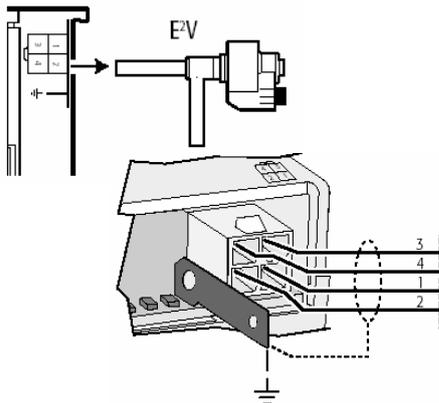


A partire da Maggio 2007 sarà disponibile la preserie della nuova chiave per l'indirizzamento e la programmazione dei driver EVD4, codice EVDKEY0000. Tramite il programma EVD400UI, scaricabile dal sito KSA CAREL <http://ksa.carel.com/carelksa/web/ita/home.jsp>, è possibile editare, leggere o scrivere su hard disk il contenuto della chiave.

Le principali funzioni di EVD4 Key sono :

- indirizzamento e configurazione dei parametri: la chiave permette di assegnare un indirizzo in base alla posizione degli appositi trigger
- copia/incolla di un set di parametri da EVD4 o da PC

EVD4 Key rappresenta la soluzione ideale per installatori di applicazioni retail ed in linea di produzione per automatizzare il processo di configurazione degli EVD4.



6) nuovo circuito stampato EVD4* connettore a 4 pins con FASTON

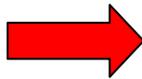
A partire da metà Aprile 2007 sarà disponibile una pre-serie EVD4 con un nuovo circuito stampato caratterizzato da un connettore a 4 pins con FASTON in sostituzione dell'attuale connettore a 6 pins.

Questa soluzione ha portato ad un miglioramento dell'immunità del driver dai disturbi elettromagnetici.

Il driver EVD4 cambierà codice a fronte di questa modifica (vedi tabella sotto riportata).

A breve verrà inoltrata una comunicazione da inviare ai clienti EVD4 per informarli di questa modifica.

Vecchi codici (6 pins)	Nuovi codici (4 pins)	Nuova descrizione
EVD0000400	EVD0001400	EVD400 universale (tLAN) 4 pin
EVD0000401	EVD0001401	EVD400 universale (tLAN) imballo multiplo 10 pz 4 pin
EVD0000410	EVD0001410	EVD400 universale (pLAN) 4 pin
EVD0000411	EVD0001411	EVD400 universale (pLAN) imballo multiplo 10 pz 4 pin
EVD0000420	EVD0001420	EVD400 universale (RS485) 4 pin
EVD0000421	EVD0001421	EVD400 universale (RS485) imballo multiplo 10 pz 4 pin
EVD0000430	EVD0001430	EVD400 per EEV CAREL (tLAN) 4 pin
EVD0000431	EVD0001431	EVD400 per EEV CAREL (tLAN) imballo multiplo 10 pz 4 pin
EVD0000440	EVD0001440	EVD400 per EEV CAREL (pLAN) 4 pin
EVD0000441	EVD0001441	EVD400 per EEV CAREL (pLAN) imballo multiplo 10 pz 4 pin
EVD0000450	EVD0001450	EVD400 per EEV CAREL (RS485) 4 pin
EVD0000451	EVD0001451	EVD400 per EEV CAREL (RS485) imballo multiplo 10 pz 4 pin



news!



7) nuovo software di dimensionamento EEV rel. 4.0

E' disponibile la nuova versione del software di dimensionamento EEV rel 4.0.

Nella nuova versione multi-lingua sono stati implementati i nuovi modelli di EEV, ottimizzata l'interfaccia utente, aggiornate le pagine di informazioni ed i diagrammi di capacità.

La nuova release è disponibile e scaricabile dal sito KSA CAREL.

Link: <http://ksa.carel.com/carelksa/web/ita/home.jsp>

EEV selection 4.0 richiede l'installazione di un nuovo Labview Runtime Engine rel. 8.2 (disponibile nella sezione download di KSA)

Vi chiediamo gentilmente di informare i vostri collaboratori ed i vostri clienti.

Restando a vostra completa disposizione per maggiori informazioni, vi porgiamo cordiali saluti.

DAVIDE ELARDO
 Product Manager EEV & Drivers
 Systems & Products Unit
 Marketing Dept