

# Gestione evaporatore: **efficiente, sicura e senza pensieri**

## 2 codici. 1 soluzione completa

Con componenti best-in-class, il kit SCK (Stepper Superheat Controller) e la valvola ETS 5M offrono una soluzione versatile e dalle prestazioni elevate per sistemi LBP, MBP e HBP, con capacità comprese tra 0.5 kW e 32 kW.

### Applicazioni

- Celle frigorifere
- Chiller

### 2 codici prodotto

- Kit SCK
- Valvola di espansione

### Refrigeranti

- A2L
- Tradizionali

### Step 1



### Step 2



Codice kit: 080G9100

## 2 codici. 1 soluzione completa.

Il kit SCK (Superheat Controller Kit) e la valvola ETS 5M consentono un'installazione rapida e semplice, ottimizzando al tempo stesso l'ingombro del magazzino.

### Il kit SCK combina 5 componenti essenziali in un'unica soluzione integrata.

Codice kit: 080G9100

- **Controllore di surriscaldamento EKE 100 SH e driver per valvola passo-passo:** offre prestazioni stabili e precise, una logica di controllo avanzata, condizioni operative ottimali e una configurazione semplice tramite suite KoolProg PC, Koolkey, Display e Modbus. Grazie a oltre 20 anni di esperienza Danfoss nella gestione del surriscaldamento e nel controllo valvole, l'EKE 100 garantisce prestazioni del sistema altamente affidabili.
- **Sensore di temperatura AKS 11** per il monitoraggio e la registrazione della temperatura in abbinamento ai controllori Danfoss. Il sensore è codificato a colori, calibrato in fabbrica e conforme alle tolleranze previste dalla EN 60751, classe B; dotato di cavo 8.5 m.
- **Trasmittitore di pressione DST P110** 1-12 bar, progettato per applicazioni gravose, con microcontrollore ARM ad elevate prestazioni, funzioni diagnostiche e prestazioni scalabili.
- **Bobina bipolare ETS 5M con 12DC V;** dotata di connettore elettrico compatibile con tutte le valvole ETS 5M MC-RA3.5H04C-000 e cavo da 2.7 m.
- **Cavo Packard**



### + Seleziona la valvola ETS 5M adatta alla capacità del sistema:

Per un'ampia gamma di applicazioni, basta scegliere la valvola di espansione più adatta alla capacità del sistema.

- **ETS 5M** Valvola di espansione motorizzata best-in-class, ideale per chiller e celle frigorifere. Compatta, leggera e affidabile, garantisce controllo preciso di espansione e flusso in un'ampia gamma di applicazioni di refrigerazione condizionamento aria, inclusi sistemi reversibili.

Tipo	Dim. orificio	Entrata x Uscita [in]	Cap. nom.		Codice
	[mm]		R448/449A kW	R454C kW	
ETS 5M10	1.0	1/4 x 1/4	4,07	3,72	034G6423
ETS 5M13	1.3	1/4 x 1/4	7,84	7,145	034G6404
ETS 5M17	1.65	1/4 x 1/4	10,89	9,92	034G6407
ETS 5M20	2.0	1/4 x 1/4	14,42	13,11	034G6409
ETS 5M24	2.4	1/4 x 1/4	17,59	15,98	034G6412
ETS 5M25	2.5	1/2 x 1/2	19,77	18,03	034G6501
ETS 5M30	3.0	1/2 x 1/2	26,71	24,33	034G6503
ETS 5M35	3.5	1/2 x 1/2	29,77	27,14	034G6505
ETS 5M40	4.0	1/2 x 1/2	33,6	30,55	034G6507

Design a forma di L; Attacco saldato, ODM; imballo multi-pack 20 pezzi

Capacità MBP: -10°C evap / +43°C cond. / SH 8K / SC 1K



Per informazioni dettagliate su prestazioni, capacità e compatibilità con i refrigeranti di ciascun componente, consultare **Coolselector2®** o le schede tecniche Danfoss.