



## La série EKC 102 régulateurs de températures

La série EKC 102 pour pose encastrée est utilisée pour le réglage de la température et du dégivrage via pump down ou démarrage et arrêt du compresseur.

**Protection IP 65 garantie :** La création plastique innovatrice de Danfoss permet l'intégration des boutons de commande et du joint dans la face frontale du régulateur.

**Installation facile :** Des consoles intégrées permettent une pose rapide et aisée de l'appareil.

**Installation simple :** Des relais 16A permettent un raccordement direct de lourdes charges comme par ex. le compresseur ou la résistance du dégivrage sans passer par des relais intermédiaires.

**Programmation rapide et assurée :** La clef de copie avec une sauvegarde de 25 configurations permet une programmation rapide et sûre.

## Fonctions

### Thermostat

- ON/OFF Thermostat
- Sondes Pt1000, PTC1000, ou NTC5000
- Etalonnage des sondes
- Gestion du régime de nuit
- Thermostat d'alarme avec temporisation

### Dégivrage

- Electrique ou par air de circulation
- Top lancé par un DI, par intervalle ou par commande manuelle
- Dégivrage lancé selon besoins
- Fin de dégivrage selon temporisation ou température

### Compresseur

- Anti-cour cycle pour une protection optimale
- Haute efficacité avec des relais 16A pour raccordement des compresseurs sans relais intermédiaires
- Régulation de 2 compresseurs (version 102B)

### Entrée DI

- Multifonctions pour top de dégivrage, régime de nuit, fonction porte, fonction alarme de porte ou interrupteur principal.

### Fonctions complémentaires

- La sonde S5 est utilisable pour mesurer soit la température de condensation ou celle du produit.
- Fonction porte avec surveillance
- Commande manuelle des sorties
- Temporisation des sorties après redémarrage du réseau électrique

### Display & programmation

- Affichage LED à haute efficacité avec icônes définissant l'état de fonctionnement, visualisation du paramétrage et état de l'alarme sont perceptibles.
- Clef de programmation contenant jusqu'à 25 différents programmes

### Ventilateur (102D seul)

- Temporisation du ventilateur pendant le dégivrage
- Arrêt ventilateur avec arrêt du compresseur
- Arrêt ventilateur par trop haute température de S5

## Avantages



### Installation simple

Relais 16A permettent un raccordement direct de lourdes charges comme par ex. le compresseur ou la résistance du dégivrage sans passer par des relais intermédiaires.



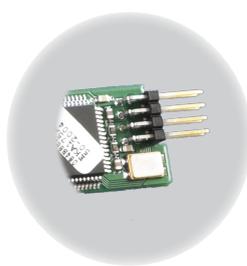
### Indice de protection IP 65 garanti

L'intégration des boutons de commande et du joint de la partie frontale assure une étanchéité parfaite pour le nettoyage.



### Installation facile et rapide

Les consoles de fixations sont intégrées dans le boîtier du régulateur et permettent un montage facile et rapide.

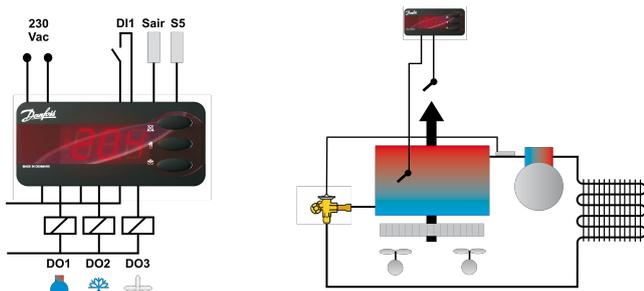


### Programmation simple et rapide

La clef de copie peut contenir jusqu'à 25 programmes et garantit une programmation sans erreurs.

## Raccordement électrique et applications

L'exemple ci-dessous présente le câblage électrique de EKC 102D. Le tableau de droite montre les connexions pour tous les régulateurs.



Régulateur	Sorties			Entrées		
	DO1	DO2	DO3	Sair	S5	DI
EKC 102A				•		
EKC 102B				•	•	•
EKC 102C				•	•	•
EKC 102D				•	•	•

Danfoss A/S, DK-6430 Nordborg, Denmark, Tel. +45 7488 2222, Fax +45 7488 5757, [www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)

Danfoss ne peut prendre en charge d'éventuelles erreurs dans les catalogues, brochures et autre matériel imprimé: Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans information préalable. Ceci est applicable également pour les produits en cours de commande sous conditions qu'ils peuvent être remplacés sans changements substantiels dans les spécifications préalablement convenues. Tous les droits concernant l'identification de la marque sont la propriété de la compagnie respective. Danfoss et le logo Danfoss sont des identités de la compagnie Danfoss A/S. Tous droits demeurent réservés.