

April 2026

Solutions de réfrigération et de climatisation  
Danfoss pour la réfrigération



# TECH INSIDER

Your go-to newsletter for technical updates and latest changes in refrigeration and industrial solutions—delivered nearly every month.



Stay informed.  
Stay competitive.  
Stay connected.  
**Tech Insider.**

[Visitez le site Web Tech Insider](#)

**April 2026**

Solutions de réfrigération et de climatisation  
Danfoss pour la réfrigération



## Introduction

Danfoss Tech Insider vous tient au courant des derniers développements à propos de nos produits de réfrigération et d'automatisation industrielle Danfoss Climate Solutions. Chaque numéro contient un bref aperçu des principales mises à jour techniques et des nouveautés produits, ainsi que des liens directs vers la documentation pertinente et d'autres détails. Le Tech Insider paraît chaque mois pour vous tenir informé des dernières innovations et modifications à propos de nos produits et solutions.

Nous espérons que vous apprécierez la lecture de Danfoss Tech Insider et que vous la trouverez utile et inspirante !

## Index

|   |   |
|---|---|
| Grand éjecteur de CO <sub>2</sub> .....                                     | 3 |
| Boîtier SVL-HT 65B DN 50 – DN 100 pour applications de pompe à chaleur..... | 4 |
| ICMTS 20 – Changement de matériau et nouveaux raccords Combi.....           | 6 |
| Documentation nouvelle et mise à jour .....                                 | 7 |
| Coordonnées – Contacter Danfoss.....  | 8 |

Tous les produits/variantes ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Pour plus d'informations et pour connaître la disponibilité des produits, veuillez contacter votre représentant commercial local.

[Visitez le site Web Tech Insider](#)

# Grand éjecteur de CO<sub>2</sub>

Dans le cadre de notre engagement continu à fournir des solutions innovantes en matière de CO<sub>2</sub>, nous sommes heureux de vous annoncer que le « **grand éjecteur de CO<sub>2</sub>** » (LCE) est maintenant disponible. Nous sommes convaincus que le grand éjecteur de CO<sub>2</sub> apportera une valeur ajoutée considérable à votre entreprise.

## Vue d'ensemble des produits

Cette solution, composée du LCE et du régulateur EKE 80, a été conçue pour réduire les coûts énergétiques tout en optimisant les performances globales du système, en particulier dans les climats plus chauds. Les systèmes au CO<sub>2</sub> avec de grands éjecteurs de CO<sub>2</sub> bénéficient d'une consommation d'énergie réduite.

L'éjecteur peut être utilisé avec des conduites interconnectées équipées d'une élévation haute pression (HP) et basse pression (BP).



## Caractéristiques & Avantages

- **Amélioration du COP et du fonctionnement du système avec une** cylindrée réduite du compresseur, ce qui réduit la consommation d'énergie
- **La géométrie fixe** améliore les performances en optimisant la dynamique d'écoulement et en minimisant les pertes d'énergie
- **La combinaison du grand éjecteur de CO<sub>2</sub> et du régulateur d'éjecteur EKE 80** garantit une installation et une mise en service faciles et optimise le fonctionnement de l'éjecteur pour des performances du système maximales
- **Conception fiable et robuste**
- **Solution entièrement intégrée sans composants** supplémentaires tels que des clapets anti-retour ou des filtres
- **Entièrement entretenable** avec un programme complet de pièces de rechange (cartouche, filtre, joints toriques)
- Crépine/filtre facile d'accès pour un entretien **rapide**
- Boîtier et cartouche livrés séparément

La pièce d'applications industrielles de CoolSelector sera mise à jour à la fin du deuxième trimestre 2026 avec le grand éjecteur de CO<sub>2</sub>. En attendant, si vous avez besoin de sélectionner des vannes pour le projet d'un utilisateur, veuillez contacter votre distributeur Danfoss local.

## Commande des régulateurs

Ce document contient une liste complète des composants (régulateur LCE, cartouches), accessoires et pièces détachées :

- [AI556339727826en-010201.pdf](#)

# Boîtier SVL-HT 65B DN 50 – DN 100 pour applications de pompe à chaleur

Avec cette introduction au corps, vous pouvez combiner la SVA 65BT Top Complete actuelle (homologuée pour des températures jusqu'à 190 °C et 65 bar) avec le corps de vanne SVL HT 65B correspondant pour obtenir une vanne d'arrêt haute température 65 bar complète.

## Principales caractéristiques d'équipement

- **Résistance élevée à la température : La nouvelle conception des boîtiers permet un fonctionnement à des températures allant jusqu'à 200 °C, offrant ainsi des performances supérieures à haute température.**
- **Longévité accrue : avec traitement de surface TLP, ces boîtiers offrent une durabilité et une durée de vie accrues.**
- **Compatibilité :** Les nouveaux boîtiers peuvent être combinés avec le SVA 65BT Top Complete actuel, homologué pour des températures jusqu'à 190 °C et 65 bars, pour obtenir une vanne d'arrêt haute température complète de 65 bars.

**SVL-HT 65B**  
Boîtier  
(jusqu'à 200 °C)



**SVA 65-BT**  
Partie supérieure  
complète  
(jusqu'à 190 °C)

## Détail

Les prix des nouveaux boîtiers restent les mêmes que ceux des boîtiers SVL 65 bar actuels (taille DN 50 – DN 100).

De nouveaux codes de vente sont prévus pour les boîtiers SVL HT 65B en mars 2026.

## Produits concernés :

L'introduction de ces nouveaux boîtiers se fera sous de nouveaux N° de code.

Veillez consulter le tableau ci-joint à la page suivante pour plus de détails sur les produits concernés.

| Boîtier SVL-HT 65B |  | Adaptateur SVA 65-BT complet |  |
|--------------------|--|------------------------------|--|
| Nouveau            | Description                              | Numéro d'article             | Description                            |
| <b>148B6360</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 50 D ANG PS65  |                              |  |
| <b>148B6364</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 50 D STR PS65  | <b>148B6804</b>              | Couvercle complet SVA-65BT 50 bouchon  |
| <b>148B6368</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 50 A ANG PS65  |                              |  |
| <b>148B6372</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 50 A STR PS65  |                              |  |
| <b>148B6361</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 65 D ANG PS65  |                              |  |
| <b>148B6365</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 65 D STR PS65  | <b>148B6805</b>              | Couvercle complet SVA-65BT 65 bouchon  |
| <b>148B6369</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 65 A ANG PS65  |                              |  |
| <b>148B6373</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 65 A STR PS65  |                              |  |
| <b>148B6362</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 80 D ANG PS65  |                              |  |
| <b>148B6366</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 80 D STR PS65  | <b>148B6806</b>              | Couvercle complet SVA-65BT 80 bouchon  |
| <b>148B6370</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 80 A ANG PS65  |                              |  |
| <b>148B6374</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 80 A STR PS65  |                              |  |
| <b>148B6363</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 100 D ANG PS65 |                              |  |
| <b>148B6367</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 100 D STR PS65 | <b>148B6807</b>              | Couvercle complet SVA-65BT 100 bouchon |
| <b>148B6371</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 100 A ANG PS65 |                              |  |
| <b>148B6375</b>    | Corps de vanne SVL-HT 65B 100 A STR PS65 |                              |  |

# ICMETS 20 – Changement de matériau et nouveaux raccords Combi

Les nouveaux raccords Combi sont un type largement reconnu dans le commerce alimentaire. Pour mieux répondre aux besoins des utilisateurs, l'ICMETS disposera de ces connexions. Dans le cadre de cette modification, le boîtier et l'écrou supérieur sont remplacés par un matériau en acier soulevé. Pour s'adapter à la technique de forgeage et simplifier la fabrication, le boîtier est doté de nouvelles caractéristiques. La géométrie de l'écrou supérieur reste la même.

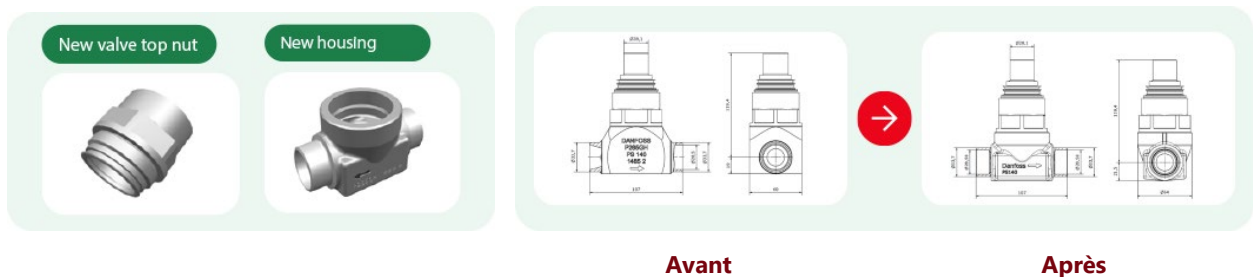
## ICMETS 20 Modification s du boîtier

- Le matériau du boîtier passe de l'acier doux P265GH (1,0425) à l'acier forgé P285QH selon EN 10 222-4
- Les dimensions externes sont adaptées à la technique de forgeage (voir comparaison avant/après ci-dessous)
- Le nouveau boîtier forgé est doté de raccords à souder combinés qui combinent un raccord à souder bout à bout DIN 25 avec un raccord à souder SA 1 1/8".
- La conception actuelle du boîtier ne dispose que de raccordements pour soudure bout à bout DIN 25

## Remplacer l'écrou supérieur

- Le matériau de l'écrou supérieur passe de S355J2G4 (1,0577, EN 10 025) à l'acier forgé P285QH selon EN 10 222-4, adapté au matériau du boîtier
- **La construction et les dimensions restent inchangées**

Ces deux modifications n'affectent ni les caractéristiques techniques ni les performances.



Les N° de code du boîtier restent inchangés avec cette modification, tandis que la description est mise à jour en fonction des nouveaux raccords combinés.

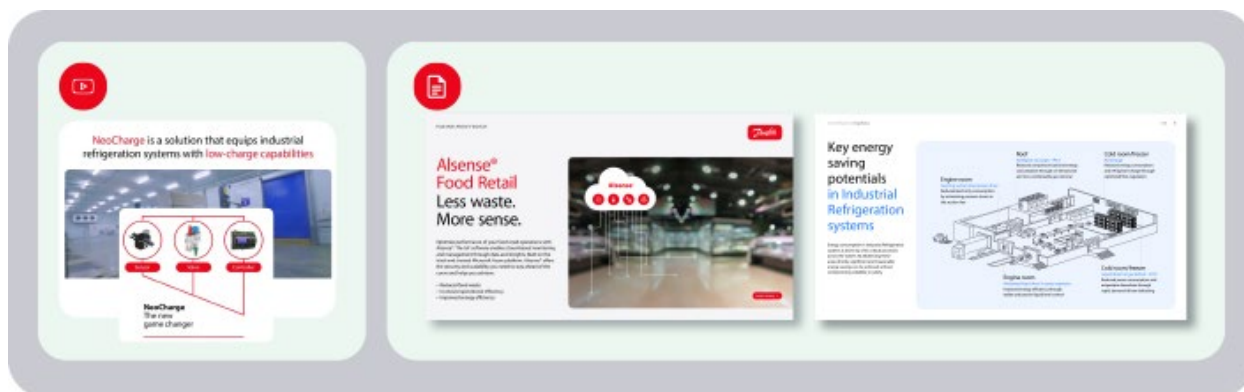
La modification sera mise en œuvre progressivement, avec une mise à jour des premiers N° de code en mars et une mise en œuvre complète prévue d'ici juin 2026.

| Réf. article | Description                |
|--------------|----------------------------|
| 027H1084     | ICMETS 20-A23 25 DIN *CO2* |
| 027H1085     | ICMETS 20 À 25 DIN *CO2*   |
| 027H1093     | ICMETS 20-B66 25 DIN *CO2* |
| 027H1086     | ICMETS 20-B 25 DIN *CO2*   |
| 027H1087     | ICMETS 20-C 25 DIN *CO2*   |



| Réf. article | Description                                       |
|--------------|---|
| 027H1084     | ICMETS 20-A23 <b>Combi 25 DIN/1 1/8" SA</b> *CO2* |
| 027H1085     | ICMETS 20-A <b>combiné 25 DIN/1 1/8" SA</b> *CO2* |
| 027H1093     | ICMETS 20-B66 <b>Combi 25 DIN/1 1/8" SA</b> *CO2* |
| 027H1086     | ICMETS 20-B <b>Combi 25 DIN/1 1/8" SA</b> *CO2*   |
| 027H1087     | ICMETS 20-C <b>Combi 25 DIN/1 1/8" SA</b> *CO2*   |

## Documentation nouvelle et mise à jour



### Vidéos

- [Découvrez comment NeoCharge optimise les systèmes de réfrigération industrielle](#)

### Brochures :

- [La distribution alimentaire Alsense® Moins de déchets. Plus de sens](#)
- [Brochures Danfoss pour le commerce alimentaire](#)
- [Contrôleur programmable universel – Alsmart®](#)
- [Performances écoénergétiques et robustes avec les solutions de vitrines ADAP-KOOL®](#)
- [Simplifiez l'exploitation des chambres froides grâce à des solutions optimisées](#)
- [Optimisez les performances de votre magasin en C grâce à des solutions de réfrigération sur mesure](#)
- [Solution de récupération de chaleur pour supermarchés](#)
- [Solutions de surveillance et de connectivité](#)
- [Solutions réelles Danfoss Smart Store. Résultats réels.](#)
- [Optimisez l'efficacité énergétique grâce à la régulation du groupe fiable ADAP-KOOL®](#)
- [Maîtrisez votre symphonie HVAC avec Alsmart®](#)
- [Solutions de réfrigération industrielle](#)

## Coordonnées – Contacter Danfoss

---

Contactez votre représentant Danfoss local, le service client et l'assistance technique

[Ventes et services](#)

[Prestations de service](#)

Obtenez une assistance technique pour la gamme de produits de réfrigération Danfoss

[Refroidissement United Hub](#)

Obtenez une assistance technique pour la technologie des sondes Danfoss

[Assistance technique pour les sondes industrielles](#)





Stay informed.  
Stay competitive.  
Stay connected.  
**Tech Insider.**

Danfoss décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression dans les catalogues, brochures et autres documents imprimés. Danfoss se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans préavis précédent. Cela s'applique également aux produits déjà commandés, à condition que ces modifications puissent être apportées sans modification ultérieure des spécifications déjà convenues.

Toutes les marques commerciales mentionnées dans ce document sont la propriété de leurs sociétés respectives. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques commerciales de Danfoss A/S.

Tous droits réservés !