

Danfoss Link™ régulation par zones

## Le confort dans chaque pièce

### Simple, efficace et utilisable à partir de l'application

Offrir le confort de chauffage ultime à vos clients n'aura jamais été aussi simple. Grâce à Danfoss Link™, tous les éléments séparés, du thermostat du chauffage par le sol aux têtes thermostatiques électroniques, sont associés avec une telle précision qu'ils fonctionnent comme un système parfaitement homogène. Une solution simple et pratique. Danfoss Link™ : le chauffage plus intelligent. Tout simplement.



Connectez jusqu'à

**30**radiateurs à partir  
d'un point central.

# Danfoss Link™

Solution complète pour tout système de chauffage



## Solution de chauffage intelligente

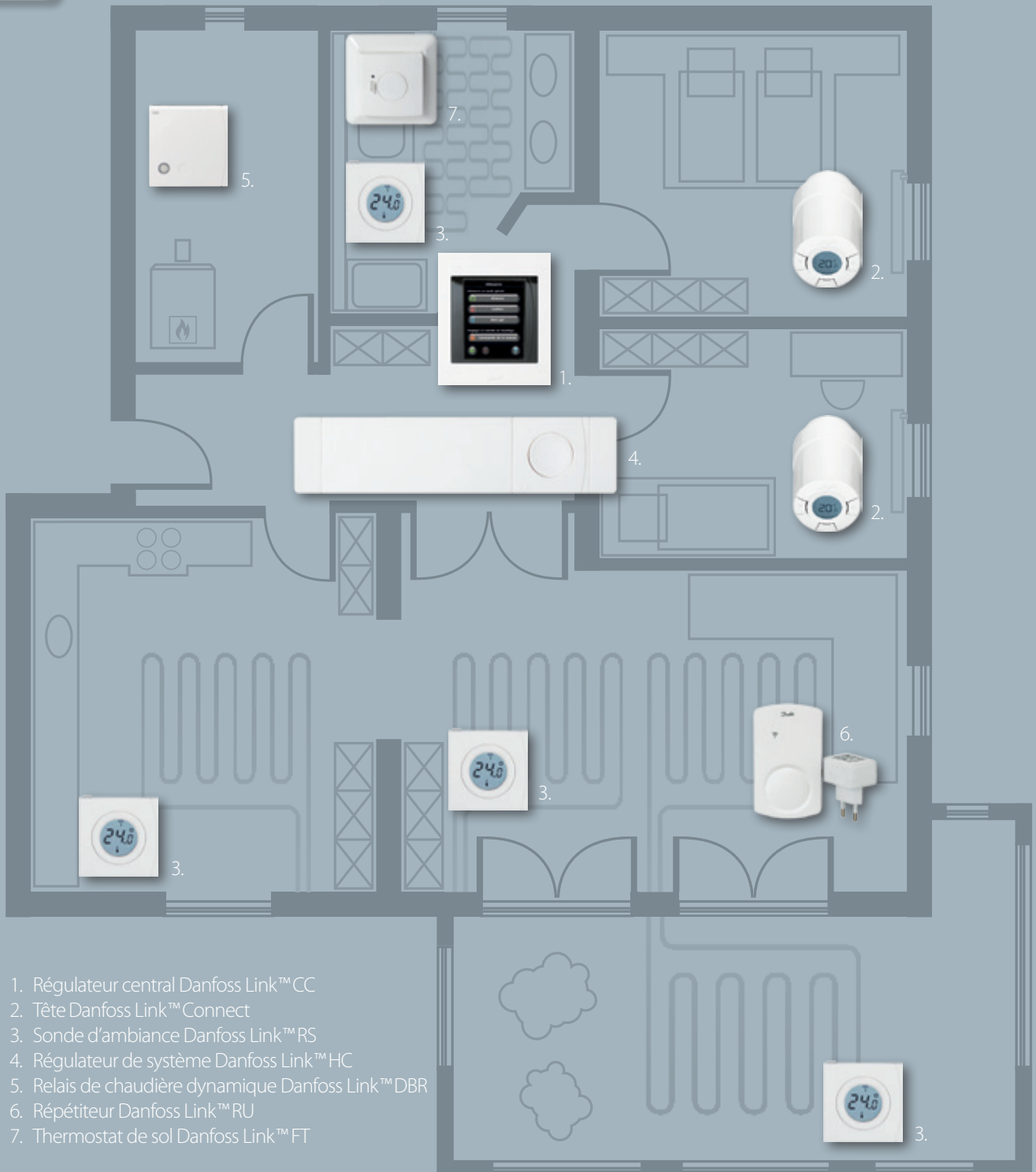
Danfoss Link™ CC est capable de piloter des têtes thermostatiques Danfoss Link™ Connect et le chauffage par le sol (électrique ou hydraulique) dans la maison. L'appli mobile Danfoss Link™ vous permet de régler le chauffage dans votre maison depuis n'importe quel endroit.



# L'expérience ultime de chauffage intégré



Grâce à Danfoss Link™, vos clients pourront régler leur chauffage à distance partout et à tout moment grâce à l'appli mobile Danfoss Link™. Simple et pratique.  
Danfoss Link™ : le **chauffage plus intelligent**. Tout simplement.



1. Régulateur central Danfoss Link™ CC
2. Tête Danfoss Link™ Connect
3. Sonde d'ambiance Danfoss Link™ RS
4. Régulateur de système Danfoss Link™ HC
5. Relais de chaudière dynamique Danfoss Link™ DBR
6. Répéteur Danfoss Link™ RU
7. Thermostat de sol Danfoss Link™ FT

# Danfoss Link™

## Flexible et évolutif

Les nouvelles évolutions technologiques se succèdent à un rythme effréné. C'est dans cette optique que Danfoss a veillé à ce que Danfoss Link™ CC puisse évoluer au fil de l'arrivée de nouvelles fonctions d'utilisateur ou de nouveaux composants. La technologie sans fil moderne utilisée par Danfoss offre suffisamment de possibilités d'extension pour permettre l'automatisation d'habitations neuves et existantes.

### Toujours la solution qui vous convient

Danfoss Link™ CC s'installe en un tournemain à l'aide d'un PSU (alimentation murale) ou NSU (alimentation par adaptateur secteur). Vous pourrez dès lors alimenter le Danfoss Link™ CC à l'aide d'un câble à courant faible ou d'un boîtier mural de 230V.

### Nombre illimité de départs

Pour garantir une flexibilité élevée, vous pouvez ajouter un nombre illimité de pièces au Danfoss Link™ CC. Commandez jusqu'à 50 composants à partir d'un point central.

Le Danfoss Link™ CC offre à l'installateur et à l'utilisateur final un aperçu clair de tous les composants du système et de toutes les pièces. En cas de problème, lorsque les piles sont plates par exemple, le Danfoss Link™ CC indique clairement le composant concerné et sa position exacte.

### Logiciel évolutif, prêt à accueillir des extensions

Danfoss Link™ a également été conçu afin de faciliter les extensions à l'avenir. Une caractéristique particulièrement appréciée lorsqu'il faut intégrer des composants supplémentaires au système. Par exemple, des thermostats dans d'autres pièces ou des fonctions supplémentaires, telles que la commande de l'éclairage extérieur. Le logiciel de Danfoss Link™ CC peut gratuitement être mis à niveau, de manière automatique ou manuelle.



## Régulateur central Danfoss Link™ CC

### Principales caractéristiques :

- Communication sans fil bidirectionnelle, 868 MHz
- Régulation du chauffage à partir d'un point central
- Interface utilisateur simple
- Écran tactile couleur
- Programmation de chauffage hebdomadaire
- Option de programmation manuelle
- Modes Confort et Absence
- Mode pause
- Wi-Fi pour connexion au réseau domestique
- Fonction d'aide intégrée
- Réglages personnalisés
- Fonctions de régulation de chauffage rapide

## Appli mobile Danfoss Link™

### Principales caractéristiques :

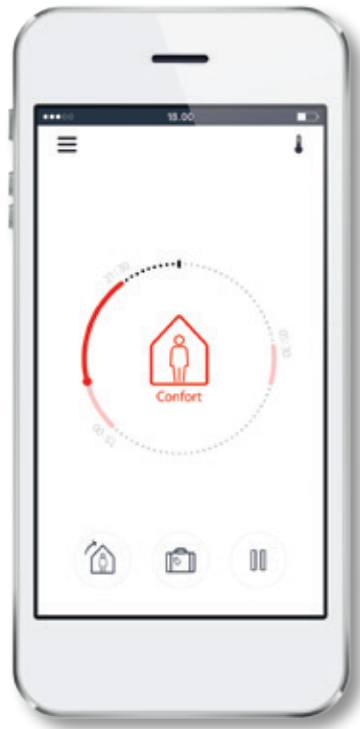
- Accès à la régulation du chauffage à distance
- Avec fonctionnalités de régulation de chauffage depuis Danfoss Link™ CC
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Contrôle du statut de toute la maison d'un seul coup d'œil
- Haut niveau de sécurité des données
- Disponible pour Android et iOS

### Important :

L'application Danfoss Link™ nécessite un accès au réseau Wi-Fi des propriétaires.

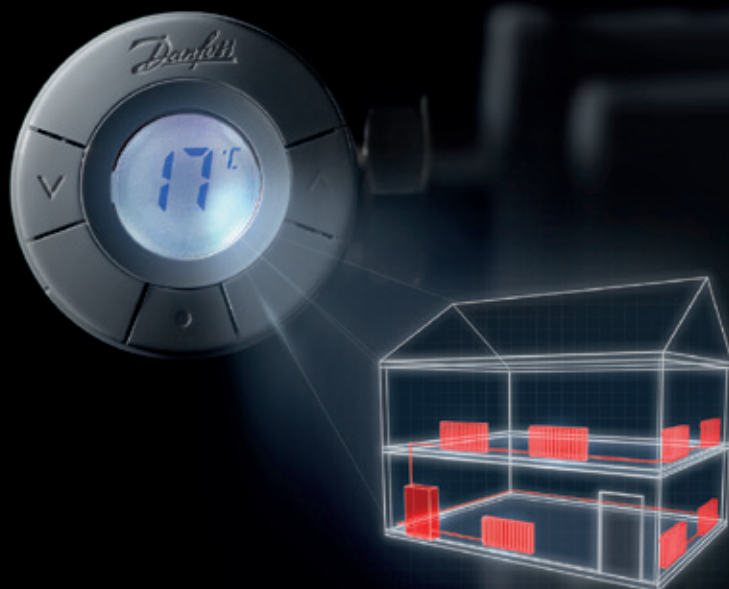


Flashez ce code pour télécharger l'appli



# Danfoss Link™ Connect

## Pour un réglage précis et sans bruit des radiateurs



### Sans bruit et efficace

Les têtes électroniques Danfoss Link™ Connect sont équipées d'un moteur pas à pas numérique novateur. Un moteur pas à pas est un moteur sans balais, assurant un fonctionnement sans bruit et extrêmement durable. Ainsi, votre client ne sera pas gêné par des bruits lors de l'ouverture et de la fermeture de la vanne de radiateur. En outre, le pilotage précis de Danfoss Link™ Connect vous offre une température ambiante très stable et prolonge la durée de vie des piles.

### Une parfaite compatibilité

Fonctionnant avec deux piles alcalines AA, les têtes connect de Danfoss Link™ se montent sur les corps de vanne Danfoss RA, RAV et RAVL ainsi que sur les corps en filetage M30 x 1,5 et M28.

### Confort et économies de chauffage

Des factures de chauffage réduites et un meilleur confort.

La programmation de plages hebdomadaires avec abaissement le jour et la nuit permet au système de s'adapter sans effort au rythme de la vie. La fonction Absence est une autre caractéristique qui permet d'économiser de l'énergie

D'après les résultats d'études indépendantes, le remplacement d'anciens thermostats par des thermostats de radiateur connect de Danfoss Link™ permet de réaliser des économies d'énergie de l'ordre de 30 %.



## Tête Danfoss Link™ Connect

### Principales caractéristiques :

- Communication sans fil bidirectionnelle, 868 MHz
- Mode pause
- Fonction d'entraînement de la vanne (en été)
- Régulation PID pour une plus grande précision
- Durée de vie des piles : jusqu'à deux ans
- Avertissements : « piles faibles » et « absence de signal »
- Abaissement variable par palier de 0,5 °C
- Limitation max./min.
- Sécurité enfant
- Détection de fenêtre ouverte
- Affichage rétroéclairé
- Ne convient pas au chauffage par le sol ni aux caniveaux de convecteur



Danfoss Link™ Connect est le premier thermostat de radiateur électronique au monde à avoir obtenu la certification eu.bac.

212200

# Danfoss Link™ DBR

Un relais de chaudière unique qui évite à la chaudière de chauffage central de tourner inutilement.

Le relais de chaudière Danfoss Link™ DBR permet d'anticiper de manière dynamique et durable les circonstances continuellement changeantes de l'installation de chauffage central. Le Danfoss Link™ DBR fait la différence en allumant la chaudière de chauffage central en fonction des besoins en chaleur depuis les différents départs, mais aussi de la quantité de chaleur résiduelle dans le système. Vous réduirez ainsi les heures de fonctionnement de la chaudière de même que le risque d'une consommation d'énergie excessive.

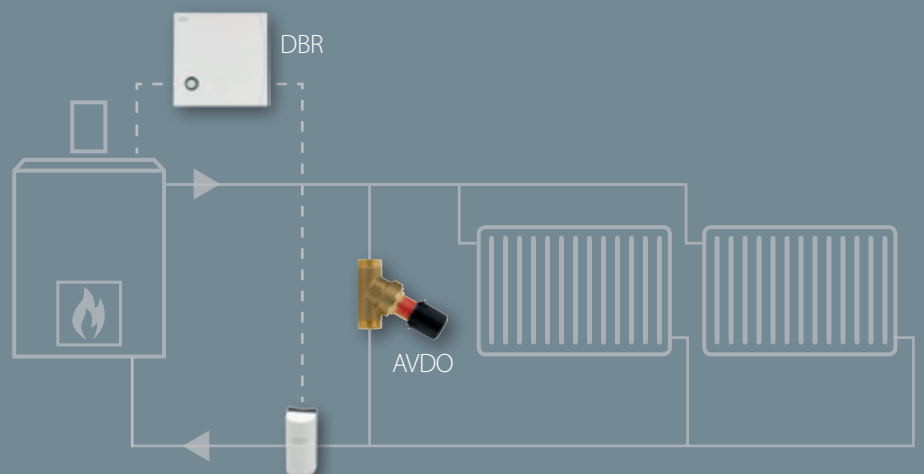
Le Danfoss Link™ DBR est doté d'un capteur de température de l'eau au niveau de la conduite de retour de la chaudière. Le système Danfoss Link™ est ainsi en mesure d'anticiper des situations dans lesquelles le besoin en chaleur est limité et où suffisamment de chaleur résiduelle est présente dans le système.



## Relais de chaudière dynamique Danfoss Link™ DBR

### Principales caractéristiques :

- Mise en marche/arrêt universelle de chaudières de chauffage central et autres sources de chaleur
- Indicateur d'état LED
- Réduction automatique des démarrages/arrêts et des heures de fonctionnement de la chaudière
- Stimulation de l'effet haut rendement de la chaudière de chauffage central



# Danfoss Link™

## Système de chauffage par le sol hydraulique

Un système de chauffage par le sol piloté par le régulateur central Danfoss Link™ CC vous garantit une fiabilité et une fonctionnalité optimales. Le système est également simple à installer et à commander.

### Éléments du système

- Régulateur central Danfoss Link™ CC pour une régulation sans fil du chauffage par le sol
- Régulateur Danfoss Link™ HC pour une communication avec maximum 10 sondes d'ambiance. Vous pouvez utiliser au maximum 3 régulateurs Danfoss Link™ HC par système.
- Sonde d'ambiance Danfoss Link™ RS pour une mesure et une régulation précises des températures dans chaque pièce

### Facilité d'installation

La communication bidirectionnelle permet de contrôler à tout moment le statut de la connexion sans fil avec les thermostats.

### Un seul fournisseur pour une fonctionnalité totale

Le chauffage par le sol hydraulique et les robinets thermostatiques sont tous les deux commandés par la centrale Danfoss Link™ CC. Cela signifie que tout se déroule sans problème, car tous les éléments utilisent le même langage et collaborent pour économiser de l'énergie.



### Régulateur hydraulique Danfoss Link™ HC

#### Principales caractéristiques :

- Communication sans fil bidirectionnelle, 868 MHz
- Sorties 24 V avec indicateur LED protégées contre les courts-circuits
- Sorties de moteur compatibles avec plusieurs moteurs thermiques Danfoss
- Raccordement aisé à l'aide de décharge de traction et serre-câbles
- Programme d'autodiagnostic automatique avec indicateur d'erreurs
- Relais de couplage pour le réglage de la pompe et de la pression
- Relais de couplage pour le raccordement de la chaudière de chauffage central en cas de demande de chaleur
- Entrée ON/OFF pour le chauffage/refroidissement

### Sonde d'ambiance Danfoss Link™ RS

#### Principales caractéristiques :

- Communication sans fil bidirectionnelle, 868 MHz
- Écran avec affichage rétroéclairé
- Affichage de la température paramétrée et de la température réelle
- 2 piles AA
- Durée de vie des piles : jusqu'à 2 ans
- Avertissements : « piles faibles » et « absence de signal »



# Danfoss Link™

## Système de chauffage par le sol électrique

Danfoss Link™ CC est la solution idéale pour la régulation du chauffage par le sol électrique. Tous les éléments de chauffage sont conçus pour être interconnectés dans un système complet par une liaison bidirectionnelle sans fil.

### Éléments du système

- Régulateur central Danfoss Link™ CC pour un réglage sans fil du chauffage par le sol électrique
- Le thermostat de sol Danfoss Link™ FT éteint et allume le chauffage électrique intégré au sol.
- Il est équipé d'une sonde de sol pour régler et limiter la température du sol minimale et maximale.
- La sonde d'ambiance Danfoss Link™ RS est disponible en option.

### Le chauffage de confort parfait

Des trames chauffantes électriques installées dans le sol sont souvent utilisées pour compléter les radiateurs ou, en dehors de la principale saison de chauffage, comme seule source de chaleur. Le système réagit très rapidement et garantit des températures ambiantes agréables à n'importe quel moment de la journée.



Sonde d'ambiance  
**Danfoss Link™ RS**

#### Principales caractéristiques :

- Communication sans fil bidirectionnelle, 868 MHz
- Écran avec affichage rétroéclairé
- Affichage de la température paramétrée et de la température réelle
- 2 piles AA
- Durée de vie des piles : jusqu'à 2 ans
- Avertissements : « piles faibles » et « absence de signal »



Thermostat de sol pour chauffage par le sol électrique  
**Danfoss Link™ FT**

#### Principales caractéristiques :

- Communication sans fil bidirectionnelle, 868 MHz
- Interrupteur de marche/arrêt
- Connexion sans fil au régulateur central Danfoss Link™ CC
- Sonde de sol
- Charge résistive 15 A





## Grande portée et davantage de sécurité grâce à la communication sans fil bidirectionnelle

Danfoss a choisi d'équiper le système Danfoss Link™ d'un réseau sans fil bidirectionnel en raison de la sécurité qu'il offre. Contrairement à beaucoup d'autres systèmes sans fil (moins chers), le protocole de commande bidirectionnel est accessible pour l'installateur et l'utilisateur final. Chaque composant du système assure un retour d'information au Danfoss Link™ CC pour lui faire savoir si des ordres transmis par la régulation ou l'utilisateur final ont été exécutés correctement ou non. Tous les composants raccordés sur secteur font également office d'amplificateurs, formant un réseau sans fil stable pour tous les appareils

et les composants (alimentés par pile). En outre, des répéteurs Danfoss Link™ RU sont disponibles pour accroître la portée de pas moins de 400 %. Lors de la livraison, l'installateur reçoit un aperçu clair de la qualité de la communication avec tous les composants du système. L'aperçu vous permet de voir consécutivement les composants dont la portée est faible ou forte. Citons comme autre avantage l'efficacité accrue de la communication bidirectionnelle, ce qui prolonge considérablement la durée de vie des piles.



### Besoin d'étendre votre portée ?

La gamme de répéteurs vous permet d'étendre la portée radio entre le régulateur central et les installations. Cela peut s'avérer nécessaire dans les grandes habitations, en présence de nombreux obstacles ou lorsque l'habitation présente une construction lourde.

### Répéteur Danfoss Link™ RU



# Site web consommateurs pour vos clients

Laissez votre client découvrir lui-même les possibilités de **Danfoss Link™** par le biais du site web

**fr.smartheating.danfoss.be**

Ensemble, nous offrons à votre client une qualité, un service et une expérience exceptionnels combinés à une technique de pointe.

Vous trouverez sur ce site des vidéos inspirantes, des brochures et des expériences d'autres utilisateurs. Vos clients pourront ainsi déjà faire connaissance avec Danfoss Link™ et vous faire part des options qui les intéressent.

Nous avons bien entendu suffisamment de matériel à disposition pour le site de votre entreprise, grâce auquel vous pourrez inspirer vos clients avec les possibilités contemporaines du confort climatique.





## Une expertise avérée **qui fonctionne, tout simplement**

Avec plus de 80 années d'expérience en tant que fournisseur de systèmes complets, nous concevons nous-mêmes chacun des composants et produits que nous commercialisons. Cette approche nous permet de vous fournir un système totalement intégré et parfaitement équilibré. **Cela fonctionne, tout simplement. Pourquoi se contenter de moins ?**

[fr.smartheating.danfoss.be](http://fr.smartheating.danfoss.be)



Flashez ce code pour télécharger  
l'appli Danfoss Link™

**Danfoss N.V./S.A.** · Heating Segment · A. Gossetlaan 28 · 1702 Groot-Bijgaarden · Belgique  
Tél.: +32 2 588 99 88 · [cs@danfoss.be](mailto:cs@danfoss.be) · [professionnels.danfoss.be](http://professionnels.danfoss.be)

Danfoss décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression dans ses catalogues, brochures ou autres supports imprimés. Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable. Ces conditions s'appliquent également à des produits en cours de livraison, à condition toutefois que les modifications éventuelles n'affectent pas les spécifications antérieurement convenues par écrit. Toutes les marques déposées citées dans cette brochure sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de la société Danfoss A/S. Tous droits réservés.