

Solutions de chauffage, confortables et fiables

Economies d'énergie et confort avec le programme HOME

HOME est un programme dédié aux solutions de confort et de sécurité, à l'intention des particuliers. Avec le programme HOME, sélectionnez et installez facilement des composants visant à accroître le confort des particuliers tout en leur assurant des économies d'énergie précieuses. Ce catalogue vous donne un aperçu des principales caractéristiques du programme HOME, de ses avantages et des spécifications des produits concernés.





Confort intérieur – simplicité d'installation et d'utilisation

Danfoss propose désormais une gamme conviviale de produits de chauffage et de sécurité qui peuvent être installés directement par les particuliers. Les produits du programme HOME ont été choisis pour leur facilité d'utilisation et d'installation. Le programme HOME est l'occasion idéale d'acquérir des produits de grande valeur qui aident à réaliser des économies.

Du chauffage à l'intérieur, aux solutions de mise hors gel à l'extérieur

Le confort d'une habitation revêt de multiples aspects, de l'obtention d'une température intérieure optimale à la prévention du verglas dans les allées et du gel dans les tuyauteries. Il consiste également à profiter de petits luxes au quotidien comme l'absence de buée sur les miroirs de la salle de bains ou d'un chauffage par le sol à réaction rapide. Le programme Danfoss HOME propose des solutions rentables et fonctionnelles pour toutes ces problématiques.

Pour toute question, rendez-vous sur la page locale du site homeretail.danfoss.com

La gamme de produits HOME



Pages 10-15

Chauffage intelligent "Smartheating"



Pages 16-21

Robinets thermostatiques et corps de radiateurs



Pages 22-31

Chauffage par le sol électrique et hydraulique



Pages 32-35

Thermostats d'ambiance



Page 36

Film chauffant antibuée pour miroir



Page 37

Câbles de protection des conduites d'eau contre le gel

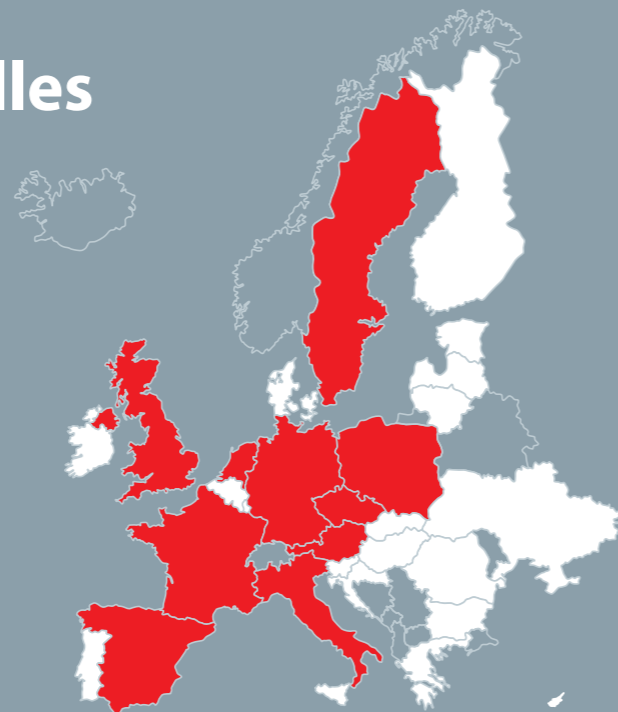


Page 38

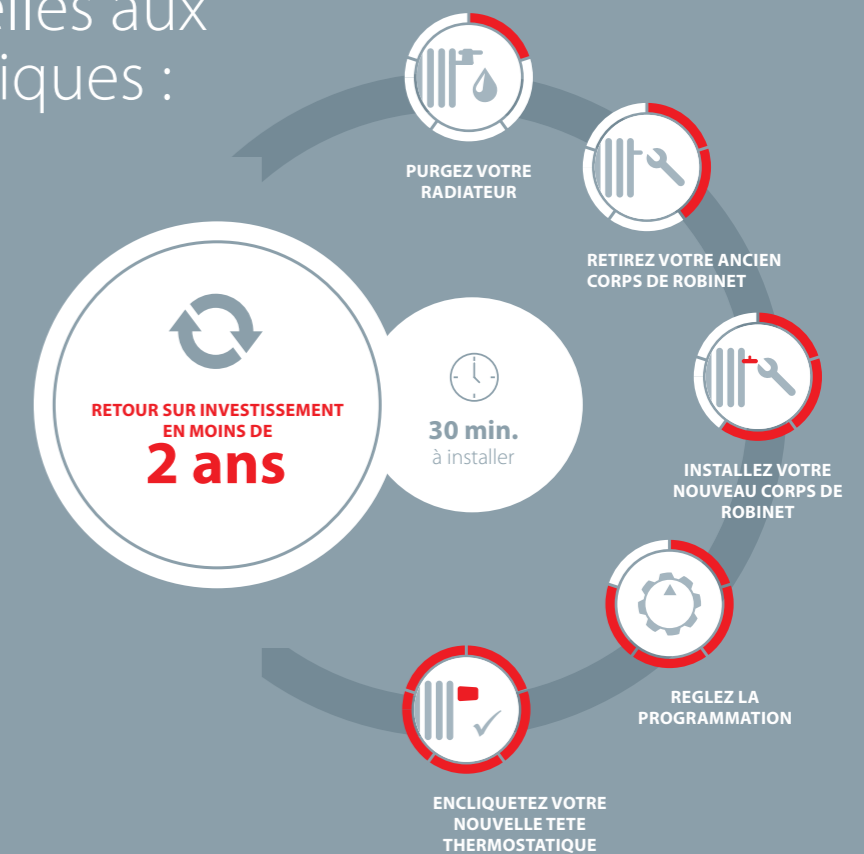
Vannes d'équilibrage hydraulique

Remplacez vos vannes manuelles par des **robinets thermostatiques de radiateurs** et profitez d'**économies substantielles** maintenant !

La récente étude réalisée par l'Association des Fabricants Européens de Vannes et ECOFYS dans 11 pays membres montre un vaste potentiel d'économies, si les vannes manuelles sont remplacées par des robinets de radiateurs thermostatiques dans les logements résidentiels.



Des vannes manuelles aux vannes thermostatiques : **Simple geste – grand effet**



ECONOMIES D'ENERGIE REALISEES TOUS LES ANS DANS L'UNION EUROPEENNE

9,900,000,000 €

**MEILLEUR BUDGET
MEILLEURE SANTÉ
MEILLEURE QUALITÉ DE VIE**



POTENTIEL D'ECONOMIES DANS L'UNION EUROPEENNE

167 TWh / 14.4 Mtoe



Economies annuelles en remplaçant les **500 millions de vannes manuelles** par des robinets thermostatiques de radiateurs

4% de l'objectif d'efficacité énergétique fixé par l'UE en **2020**

En remplaçant les vannes manuelles par des robinets de radiateurs thermostatiques dans les logements résidentiels de tous les pays membres

31 MtCO₂ **ECONOMISEES CHAQUE ANNEE**

Soit l'équivalent des émissions de **15,3 millions de voitures**

7% DE LA CONSOMMATION DE CHAUFFAGE DE TOUTE L'UE

peut être économisée en remplaçant les vannes manuelles par des robinets thermostatiques dans tous les pays membres de l'UE.

15% DE L'OBJECTIF 2030 FIXE PAR L'UE POUR LES EMISSIONS DE CO₂

pourrait être atteint pour l'ensemble de la filière du Bâtiment

COÛT MOYEN D'INSTALLATION EXEMPLE DANS UNE MAISON INDIVIDUELLE EN ALLEMAGNE

8 vannes de réglage de radiateurs

€ 90 €

8 têtes RAW

€ 150 €

8 corps réglables RA-N

€ 150 €

Main d'oeuvre : 4 heures

€ 250 €



Profitez des **bénéfices** de la régulation thermostatique de radiateurs

De grands bénéfices pour un simple remplacement

Moderniser votre habitation avec des corps et des têtes thermostatiques, peut vous faire réaliser de grandes économies de chauffage, tout en améliorant le climat intérieur et le confort de votre habitation.

En remplaçant simplement d'anciens thermostats de radiateurs par la tête électronique intelligente Danfoss eco, vous pouvez réaliser jusqu'à 30 % d'économies d'énergie. Si vous utilisez encore des robinets non thermostatiques, votre consommation d'énergie peut alors diminuer de 46 %.

Avantages d'une régulation thermostatique de radiateur :



**Diminution des
coûts de chauffage**



**Maîtrise intégrale
de la température**



**Amélioration du
climat intérieur**



**Réduction du risque
de moisissures et de
champignons**

Trouvez le robinet qui vous correspond !

Le programme Danfoss HOME offre une large gamme de thermostats vous permettant de faire le choix d'un modèle simple et esthétique, ou d'un modèle perfectionné programmable autonome ou régulé de manière entièrement centralisée.



RA



RAX



eco



connect™



Économisez **jusqu'à 30%** sur votre consommation de chauffage avec les têtes *eco*

Les têtes *eco* sont autonomes, programmables et intuitives. Réglées en fonction des préférences des résidents, elles sont le meilleur moyen de maîtriser sa consommation d'énergie et d'offrir un potentiel d'économies allant jusqu'à 30%.

4 bonnes raisons de choisir *eco* :

- ✓ Facile à programmer
- ✓ Facile à installer
- ✓ S'adapte à tous les radiateurs
- ✓ Confort garanti et fonctions innovantes



Seulement **30 secondes** suffisent pour remplacer en toute sécurité votre ancien thermostat

Avec la large gamme de thermostats, d'adaptateurs et de têtes thermostatiques Danfoss, moderniser son système de chauffage est un jeu d'enfant. Remplacer un thermostat de radiateur peut être fait en 30 secondes seulement avec de simples outils et sans risque de fuites.

Chauffage par le sol électrique confortable et éco-énergétique

Confort optimal, facilité d'installation

Le chauffage par le sol électrique Danfoss est une source de chaleur invisible qui fait gagner de la place car nul besoin de radiateurs, tuyauteries et autres installations massives et encombrantes. Il assure un climat intérieur optimal et un confort idéal pour toute la famille. Le système comporte un thermostat d'ambiance avec un système de programmation qui maximise les économies et garantit que seules les zones nécessaires sont chauffées au moment voulu.

Avantages du chauffage par le sol électrique Danfoss

- ✓ **Confort optimal**
Avec le chauffage par le sol électrique Danfoss, la chaleur est répartie uniformément à travers la pièce et rend le contact avec le sol confortable.
- ✓ **Répartition homogène de la chaleur**
La chaleur se diffuse naturellement du bas vers le haut. C'est pourquoi le chauffage par le sol offre une chaleur uniforme et confortable, contrairement aux radiateurs, par exemple, qui envoient la chaleur vers le haut dans une zone restreinte, générant un chauffage irrégulier allant du plafond vers le sol.
- ✓ **Hauteur d'installation de 3 mm seulement**
La trame chauffante adhésive ultra mince minimise la surépaisseur d'installation et peut être placée directement sur le carrelage existant. Il suffit de déployer la trame et de carreler par-dessus. C'est donc une solution idéale pour les projets de rénovation et de réfection.
- ✓ **Une solution sûre**
La sécurité de notre système de chauffage est garantie par la haute qualité et la construction robuste des câbles.

La modernisation parfaite

Le chauffage électrique par le sol Danfoss HOME offre un moyen rapide, simple et sécurisé de moderniser le chauffage de votre habitation. Notre large gamme couvre toutes les pièces et est un choix parfait que vous décidiez de rénover une pièce entière ou que vous vouliez simplement moderniser votre installation avec un nouveau thermostat.



ECmat™



ECflex™



ECtemp™ Touch



Changez votre ancien thermostat de chauffage par le sol et **économisez de l'argent**

Danfoss ECtemp™ Touch est le choix idéal pour votre nouveau système de chauffage par le sol électrique. Sa programmation intelligente règle automatiquement les niveaux de chauffage pour s'adapter à votre rythme quotidien.

Si vous disposez déjà d'un chauffage par le sol électrique, Danfoss ECtemp™ Touch représente aussi un excellent investissement. Le changement se fait facilement, peu importe le type de sol ou le type de câbles dont vous êtes équipés.



Gardez la main sur votre chauffage par le sol **7 jours sur 7**

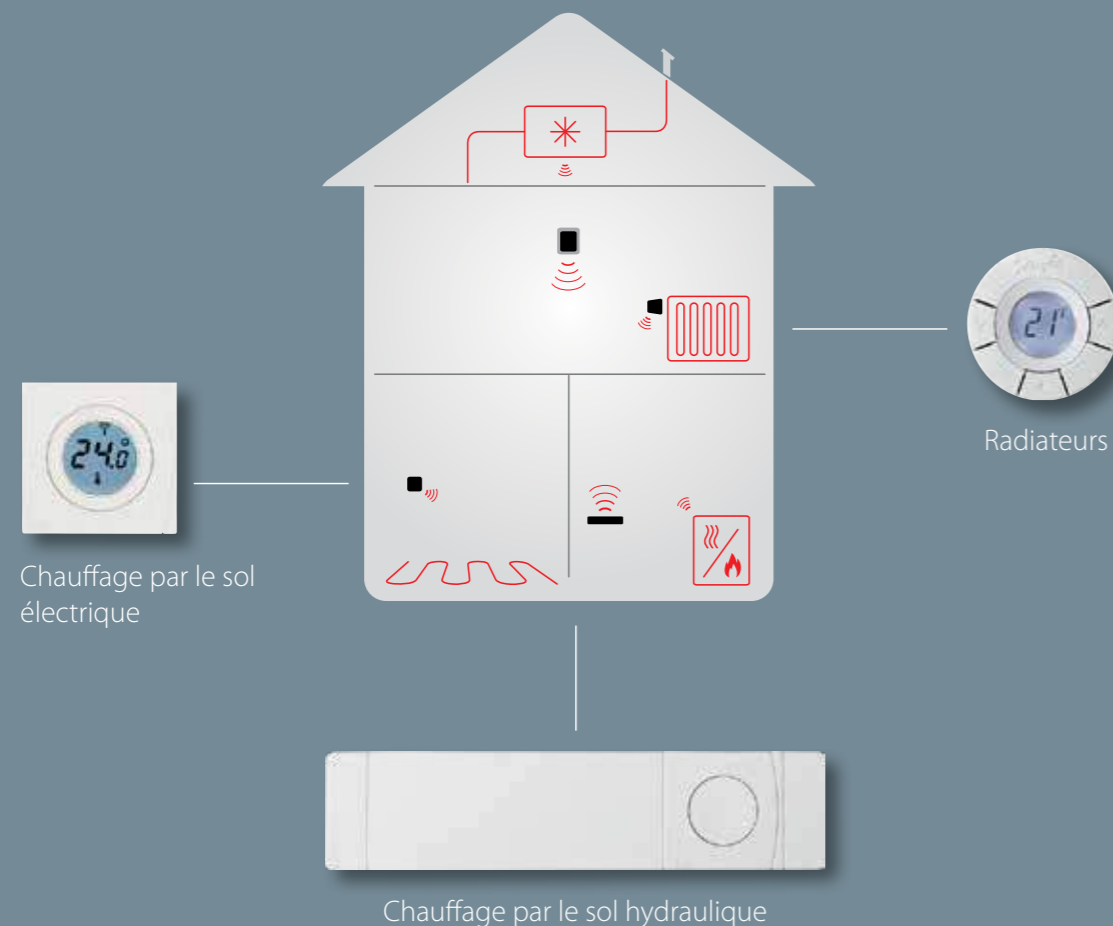
La commande tactile intuitive et les fonctions avancées d'économie d'énergie font de Danfoss™ ECtemp Touch le thermostat d'ambiance le plus simple d'utilisation jamais développé pour le chauffage par le sol électrique. Grâce à des menus simples, vous pouvez programmer les températures souhaitées pour le jour et la nuit selon le moment – et offrir ainsi un meilleur confort à toute votre famille, tout en économisant de l'énergie.



Danfoss Link : Le concept de chauffage intelligent Smart Heating

Danfoss Link

- ✓ Contrôle le chauffage par radiateurs et par plancher chauffant - individuellement ou de manière combinée
- ✓ Assure une régulation pièce par pièce générant les plus hauts niveaux de confort et d'économies d'énergie
- ✓ Danfoss propose la meilleure tête électronique de radiateur pour la gestion de la température pièce par pièce - avec la certification eu.bac



21220

Kit de démarrage *Danfoss Link*™

Avec le kit de démarrage *Danfoss Link*™ vous avez, réuni dans une boîte, tout ce qu'il vous faut pour installer votre nouveau système de chauffage intelligent qui vous procurera un niveau de confort supérieur tout en vous faisant économiser de l'énergie. Ce kit de démarrage contient la centrale *Danfoss Link*™ CC et 3 têtes électroniques *connect*®.

Le chauffage domestique de demain



+ Produit

- ✓ Facile à installer
- ✓ Interface utilisateurs simple
- ✓ Design récompensé
- ✓ Economies d'énergie potentielles jusqu'à 30%
- ✓ Connexion Wi-Fi et accès à distance avec l'application mobile *Danfoss Link*™ App

Caractéristiques techniques

- + Ecran: 3,5" TFT couleur tactile
- + Wi-Fi: 802.11b, g ou n (2.4 GHz)
- + Dimensions (mm) : L107 x H125 x P25
- + Portée : jusqu'à 30 m

Code n°	Name
014G0502	Kit de démarrage <i>Danfoss Link</i> ™

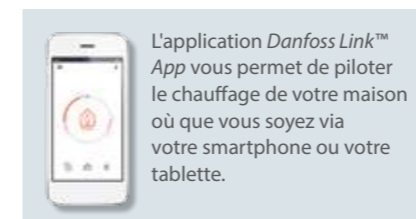
Centrale *Danfoss Link*™

Gestion sans fil du chauffage depuis un point central

Danfoss Link™ CC est la pièce centrale qui contrôle les têtes et les thermostats de toute la maison.

+ Produit

- ✓ Programmation hebdomadaire
- ✓ Consommation d'énergie optimisée
- ✓ Economies d'énergie jusqu'à 30%
- ✓ Communication Wi-Fi et accès à distance avec l'application *Danfoss Link*™ App



Caractéristiques techniques

- + Ecran: 3,5" TFT couleur tactile
- + Wi-Fi: 802.11b, g ou n (2.4 GHz)
- + Dimensions (mm) : L107 x H125 x P25
- + Portée : jusqu'à 30 m

Code	Produit
014G0287	<i>Danfoss Link</i> ™ CC avec NSU (alimentation avec adaptateur)



connect™

Les têtes électroniques **connect™** sont en communication bi-directionnelle avec **Danfoss Link™ CC** ce qui permet un pilotage du chauffage "depuis un point central". La tête **connect™** a un potentiel d'économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 30%.

+ Produit

- ✓ Mode hors gel
- ✓ Affichage rétro-éclairé
- ✓ Durée de vie des piles jusqu'à 2 ans
- ✓ Verrouillage enfants
- ✓ Détection de fenêtre ouverte

Caractéristiques techniques

- + Fonctionne avec deux piles alcalines AA.
- + Compatible avec tous les corps de robinet Danfoss – type RA, RAV, RAVL, RDT
- + Compatible avec les robinets d'autres marques – type K (M30 x 1,5) et M28 (MMA, Herz, Orkli, Comap).

Classe énergétique :

AA connect™ a l'étiquette-énergie AA.

Jusqu'à 30% d'économies d'énergie



eu.bac **Cert** connect™ est la toute première tête électronique du marché à avoir obtenu la certification eu.bac.

212200

Code	Produit	Country
014G0540	connect™	DE, CH
014G0541	connect™	CZ, PL (UK)
014G0542	connect™	FI, EE, LV, LT (UK)
014G0543	connect™	SE



Sonde d'ambiance Danfoss Link™

Danfoss Link™ RS est un capteur électronique destiné à mesurer la température ambiante. Il vous permet de régler votre chauffage à partir d'une prise de mesure de la température à un endroit plus approprié de la pièce. Avec **Danfoss Link™ RS** vous pouvez aussi ajuster la température désirée.

+ Produit

- ✓ Flexibilité : se positionne n'importe où
- ✓ Sonde de mesure de la température intégrée
- ✓ Durée de vie des piles jusqu'à 4 ou 5 ans
- ✓ Design moderne intemporel

Caractéristiques techniques

- + Fonctionne avec deux piles alcalines AA
- + Dimensions (mm): L76 x H76 x P23
- + Portée : jusqu'à 30 m

Placez-le où vous voulez pour régler facilement la température



Code	Produit	Country
014G0580	Danfoss Link™ RS	UK, FI, LT, LV, EE, CZ, PL
014G0581	Danfoss Link™ RS	UK, DE, FR, IT, SE, ES, DK

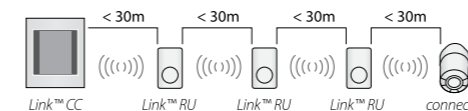
Relais de transmission Danfoss Link™

Il est possible d'étendre la portée radio entre la centrale et les têtes à l'aide de relais de transmission **Danfoss Link™ RU**. Cela peut s'avérer nécessaire si la liaison radio est insuffisante en raison de l'étalement des installations, de grandes distances, de la présence d'objets métalliques, de conditions structurelles spéciales, etc..

+ Produit

- ✓ Transmission sans fil bi-directionnelle à 868.42MHz
- ✓ Possibilité d'installer une chaîne de relais (jusqu'à 3 boîtiers) entre la tête et la centrale
- ✓ Plusieurs chaînes de relais sont possibles depuis la centrale en parallèle.

Augmente facilement la portée du signal radio



Caractéristiques techniques

- + Alimentation : 230 V

Code	Produit	Country
014G0590	Danfoss Link™ RU	UK, FI, LT, LV, EE, CZ, PL
014G0591	Danfoss Link™ RU	UK, DE, FR, IT, SE, ES, DK



Régulateur hydraulique Danfoss Link™ HC

Danfoss Link™ HC assure la commande de systèmes de chauffage par le sol hydraulique. Le système offre une large gamme de fonctionnalités et d'applications étendues pour un confort optimal et de plus grandes économies d'énergie, avec un thermostat par pièce.

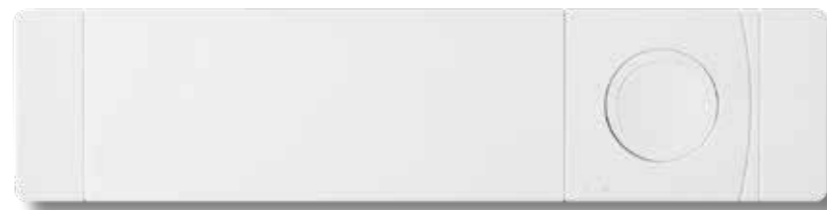
+ Produit

- ✓ Communication sans fil bi-directionnelle, 868 MHz
- ✓ Sortie 24V avec LED, protection de court-circuit
- ✓ Contact (on/off) chauffage/rafraîchissement
- ✓ Câblage facile avec guide
- ✓ Fonction auto-diagnostique automatique avec message d'erreur

Caractéristiques techniques

- + Alimentation : 230 V
- + Tension du moteur : 5 ou 10 sorties / 24 V
- + Dimensions (mm) : L325 x H78 x P47
- + Portée : jusqu'à 30 m champ libre

Communication sans fil bi-directionnelle



Code	Produit
014G0103	Danfoss Link™ HC 5 sorties
014G0100	Danfoss Link™ HC 10 sorties



connect Z

connect Z est une tête qui communique avec le protocole de communication standard Z-Wave®. Compatible avec tous les corps de robinet Danfoss – type RA, RAV, RAVL, RDT et avec les robinets d'autres marques – type K (M30 x 1,5) et M28 (MMA, Herz, Orkli, Comap).

Disponible sur demande



+ Produit

- ✓ Mode Hors gel
- ✓ Affichage rétroéclairé
- ✓ Durée de vie des piles : jusqu'à deux ans
- ✓ Verrouillage enfant
- ✓ Détection de fenêtre ouverte

Caractéristiques techniques

- + Compatible avec tous les corps de robinet Danfoss – type RA, RAV, RAVL, RDT
- + Compatible avec les robinets d'autres marques – type K (M30 x 1,5) et M28 (MMA, Herz, Orkli, Comap).



Code	Produit
014G0013	connect Z, RA & K for OEM

RS Z

RS Z (Sonde d'ambiance) est une sonde électronique pour mesurer la température ambiante utilisant le protocole de communication standard Z-Wave®.

Disponible sur demande



+ Produit

- ✓ Flexibilité : se positionne n'importe où
- ✓ Sonde de mesure de la température intégrée
- ✓ Durée de vie des piles jusqu'à 4 ou 5 ans

Caractéristiques techniques

- + Fonctionne avec deux piles alcalines AA
- + Dimensions (mm): L76 x H76 x P23
- + Portée : jusqu'à 30 m



Code	Produit
014G0160	RS Z



Z-Wave® Z-Wave® est un type de communication sans fil conçu pour permettre aux appareils de la maison de communiquer entre eux conformément aux principes de la domotique..

Z-Wave et Z-Wave Plus sont des marques déposées de Sigma Designs et ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.



eco

Les têtes **eco** sont intelligentes, autonomes et d'utilisation conviviale. Réglées en fonction des besoins du particulier, ils représentent la manière la plus rentable de réguler la consommation d'énergie avec des économies pouvant aller jusqu'à 30 %.

Jusqu'à 30% d'économies d'énergie



+ Produit

- ✓ 3 programmes pré-installés pour un maximum d'économies d'énergie
- ✓ Mode hors gel
- ✓ Durée de vie des piles : jusqu'à deux ans
- ✓ Verrouillage enfant
- ✓ Détection de fenêtre ouverte
- ✓ Mode vacances
- ✓ Réglages flexibles de l'heure et de la température

Caractéristiques techniques

- + Fonctionne avec deux piles alcalines AA
- + Compatible avec tous les corps de robinet Danfoss – type RA, RAV, RAVL, RDT
- + Compatible avec les robinets d'autres marques – type K (M30 x 1,5) et M28 (MMA, Herz, Orkli, Comap).

Classe énergétique :

A eco a reçu l'étiquette-énergie A

eu.bac eco est certifiée eu.bac



XXXXXX

Code	Produit
014G0082	eco



RAX

Les têtes thermostatiques **RAX** sont des têtes de radiateurs classiques et autonomes, au design contemporain. Elles s'intègrent dans toutes les pièces de la maison tout en offrant une efficacité optimale.

+ Produit

- ✓ Design moderne
- ✓ Tête à technologie liquide
- ✓ Bulbe incorporé
- ✓ Mode Hors gel
- ✓ Fonction d'arrêt forcé « 0 »

Caractéristiques techniques

- + Compatible avec tous les corps de robinet Danfoss – type RA, RAV, RAVL, RDT

Design moderne



Blanc



Chrome



RA-URX (angle à droite) - blanc



RLV-X (angle à gauche) + blanc



RA-URX (angle à droite) - chrome



RLV-X (angle à gauche) + chrome

Têtes RAX pour corps de robinets Danfoss RA

Code	Produit
013G6070	RAX-RA - blanc RAL 9016
013G4007	RAX-RA + RA-URX (angle à droite) + RLV-X (angle à gauche) - blanc RAL 9016
013G4008	RAX-RA + RA-URX (angle à gauche) + RLV-X (angle à droite) - blanc RAL 9016
013G6170	RAX-RA - chrome
013G4003	RAX-RA + RA-URX (angle à droite) + RLV-X (angle à gauche) - chrome
013G4004	RAX-RA + RA-URX (angle à gauche) + RLV-X (angle à droite) - chrome

Têtes RAX pour corps de robinets avec filetage M30x1,5 (K)

Code	Produit
013G6080	RAX-K - blanc RAL 9016
013G6180	RAX-K - chrome



Kits de têtes thermostatiques RAS

La série **RAS-C & RAS-CK** est une gamme de têtes thermostatiques destinée à tous les systèmes de chauffage central et de chauffage urbain. Les têtes RAS-C sont munies d'un mécanisme à encliquetage instantané qui garantit un montage rapide, solide et sûr de la tête sur le corps du robinet, sans nécessiter le moindre outil.

Pour plus d'informations sur les corps, voir page 21.

Existent en plusieurs kits pour deux configurations de radiateur :



Kit de 3 éléments pour radiateurs compacts
Kit de 2 éléments pour radiateurs à robinetterie intégrée



+ Produit

- ✓ Mécanisme d'encliquetage instantané
- ✓ Sans outil
- ✓ Mode hors gel
- ✓ Conception robuste

Caractéristiques techniques

- + Destiné aux réseaux de chauffage bitube
- + Plage de réglages : 8 - 28°C
- + Conforme à la norme européenne EN 215

Code	Produit	Éléments	Design
013G5253	RAS-C + RA-FN + RLV-S D 15	3 éléments	Angle
013G5254	RAS-C + RA-FN + RLV-S D 15	2 éléments	Droit
013G5163	RAS-C + RA-N + RLV-S D 15	3 éléments	Angle
013G5164	RAS-C + RA-N + RLV-S D 15	3 éléments	Droit
013G5275	RAS-CK + RLV-KS	2 éléments	Droit
013G5276	RAS-CK + RLV-KS	2 éléments	Angle
013G5277	RAS-C + RLV-KS	2 éléments	Droit
013G5278	RAS-C + RLV-KS	2 éléments	Angle

Le robinet RA-N est à pré-réglage de débit, le robinet RA-FN ne l'est pas.



Kits de têtes thermostatiques RA 2990

La série **RA** est une gamme de têtes thermostatiques destinée à tous les systèmes de chauffage central et de chauffage urbain. RA a une régulation proportionnelle autonome avec une petite P-band. Les têtes RA 2990 sont munies d'un mécanisme à encliquetage instantané qui garantit un montage rapide, solide et durable de la tête sur le corps du robinet.

Pour plus d'informations sur les corps, voir page 21..

+ Produit

- ✓ Mécanisme d'encliquetage instantané
- ✓ Sans outil
- ✓ Mode hors gel

Caractéristiques techniques

- + Plage de température : 5-26°C
- + Conforme à la norme européenne EN 215

Montage par encliquetage instantané



Classe énergétique :

A RA 2990 a reçu l'étiquette-énergie A

Code	Produit	Design
013GXXXX	RA 2990 + RA-FN + RLV-S	Équerre
013GXXXX	RA 2990 + RA-FN + RLV-S	Droit





Tête thermostatique RTW

La tête **RTW** a une régulation proportionnelle autonome. Elle peut être utilisée avec tous les systèmes de chauffage central et de chauffage urbain. Sa conception est particulièrement robuste grâce à ses deux butées très résistantes et aux limites de force de flexion de la tête qui sont supérieures aux exigences de la norme européenne EN 215.



Conception robuste

+ Produit

- ✓ Mode hors gel
- ✓ Fonction d'arrêt forcé offrant une flexibilité optimale à l'utilisateur.
- ✓ Conception robuste

Caractéristiques techniques

- Peuvent être utilisées avec tous les systèmes de chauffage central et de chauffage urbain
- + Plage de réglage : 8 - 28°C
- + Conforme à la norme européenne EN 215



Classe énergétique :

A RTW a reçu l'étiquette-énergie A.

Code.	Type	Produit	Normes
013G6500	1 piece set	RTW-RA sensor for RA connection	All
013G6501	1 piece set	RTW-K sensor for M30x1.5 connection	All
013G6502	2 piece set	RTW-RA sensor + RLV-KS Angle G 1/2 Radiator	All
013G6503	2 piece set	RTW-RA sensor + RLV-KS Straight G 1/2 Radiator	All
013G6504	2 piece set	RTW-K sensor + RLV-KS Angle G 1/2 Radiator	All
013G6505	2 piece set	RTW-K sensor + RLV-KS Straight G 1/2 Radiator	All
013G6506	3 piece set	RTW-RA +RA-FN 10 3/8" Angle (DE) + RLV-S 10 Angle	German
013G6508	3 piece set	RTW-RA +RA-FN 15 1/2" Angle (DE) + RLV-S 15 Angle	German
013G6510	3 piece set	RTW sensor +RA-FN 10 3/8" Straight (DE) + RLV-S 10 Straight	German
013G6512	3 piece set	RTW sensor +RA-FN 15 1/2" Straight (DE) + RLV-S 15 Straight	German
013G6507	3 piece set	RTW-RA +RA-FN 10 3/8" Angle (FR) + RLV-S 10 Angle	French
013G6509	3 piece set	RTW-RA +RA-FN 15 1/2" Angle (FR) + RLV-S 15 Angle	French
013G6511	3 piece set	RTW-RA +RA-FN 10 3/8" Straight (FR) + RLV-S 10 Straight	French
013G6513	3 piece set	RTW-RA +RA-FN 15 1/2" Straight (FR) + RLV-S 15 Straight	French
013G6514	3 piece set	RTW sensor +RA-N 10 3/8" Angle (SE) + RLV-S 10 Angle	Swedish
013G6515	3 piece set	RTW sensor +RA-N 15 1/2" Angle (SE) + RLV-S 15 Angle	Swedish
013G6516	3 piece set	RTW sensor +RA-N 10 3/8" Straight (SE) + RLV-S 10 Straight	Swedish
013G6517	3 piece set	RTW sensor +RA-N 15 1/2" Straight (SE) + RLV-S 15 Straight	Swedish



Corps RA-FN

Les corps **RA-FN** sont composés de laiton avec nickel plaqué. La tige du presse-étoupe est en acier chromé avec un joint torique lubrifié à vie. L'ensemble du presse-étoupe peut être remplacé sans vidange de l'installation. Les corps sont livrés avec un capuchon de protection gris, qui peut servir à un réglage manuel durant la phase de construction.



Compatible avec toutes les têtes Danfoss RA2000

RA-FN Equerre:

RA-FN Droit

+ Produit

- ✓ Compatible avec toutes les têtes thermostatiques Danfoss RA2000
- ✓ Livré avec capuchon de protection

Caractéristiques techniques

- + Destiné aux réseaux de chauffage bitube
- + Angle diamètres DN 10 à DN 25
- + Droit diamètres DN 10 à DN 20
- + Conforme à la norme européenne EN 215

Répartiteur RLV-KS

Le répartiteur **RLV-KS** permet d'isoler individuellement tout radiateur à entraxe de 50 mm, ce qui permet, par exemple, de réaliser facilement des réparations sans que les autres éléments du système soient affectés. Le presse-étoupe complet peut être remplacé sans purger le système. Le répartiteur H RLV-KS est plaqué nickel et existe en version droit et équerre.



RLV-KS Droit

RLV-KS Equerre

Mode hors gel

+ Produit

- ✓ Mode hors gel
- ✓ Peut être verrouillé
- ✓ Conception robuste

Caractéristiques techniques

- + Destiné aux réseaux de chauffage bitube
- + Pression de fonctionnement Max : 10 bar
- + Température d'eau Max : 120 °C

Chauffage par le sol Danfoss : Accroît le **confort** tout en générant des **économies** d'énergie

Le chauffage par le sol est synonyme de confort, vos pieds étant en contact avec un sol agréable (pas de sensation de froid) et votre tête restant légèrement plus fraîche. Et avec une meilleure répartition de la chaleur, il est possible d'abaisser la température de la pièce tout en ressentant toujours une atmosphère confortable. En plus, la large de gamme de régulation de chauffage par le sol Danfoss vous fait réaliser des économies d'énergie optimum.



Chauffage par le sol électrique
(câbles chauffants)

Danfoss ECflex™ 10T + Danfoss ECtemp™ Touch

Ces kits associent les câbles chauffants **Danfoss ECflex** au thermostat Danfoss **ECtemp™ Touch**. Le câble Danfoss ECflex 10T est un câble double conducteur, totalement blindé à 360°, de très haute qualité, muni d'une gaine extérieure robuste (non stable aux UV).

Pour plus d'informations sur Danfoss ECtemp™ Touch, voir page 32.

**Installation rapide et facile
avec multiples possibilités
d'applications**

5
ANS
DE GARANTIE

20
ANS
DE GARANTIE



+ Produit

- ✓ Système Danfoss Reflect pour planchers en bois et stratifié
- ✓ Sols béton
- ✓ Rapide et facile à installer
- ✓ Sécurisé et robuste
- ✓ Constructions neuves ou rénovations

Caractéristiques techniques

- + Blindage : couvert à 100% en film d'aluminium avec fil de masse en cuivre étamé
- + Gaine extérieure PVC rouge
- + Température d'installation min.: -5°C

Kits

Code	Produit
088L6100	Danfoss ECflex™ 10T 20m 205W 230V + Danfoss ECtemp™ Touch
088L6101	Danfoss ECflex™ 10T 30m 290W 230V + Danfoss ECtemp™ Touch
088L6102	Danfoss ECflex™ 10T 40m 390W 230V + Danfoss ECtemp™ Touch
088L6103	Danfoss ECflex™ 10T 50m 505W 230V + Danfoss ECtemp™ Touch
088L6104	Danfoss ECflex™ 10T 60m 600W 230V + Danfoss ECtemp™ Touch
088L6105	Danfoss ECflex™ 10T 80m 790W 230V + Danfoss ECtemp™ Touch
088L6106	Danfoss ECflex™ 10T 100m 990W 230V + Danfoss ECtemp™ Touch
088L6107	Danfoss ECflex™ 10T 120m 1200W 230V + Danfoss ECtemp™ Touch
088L6108	Danfoss ECflex™ 10T 140m 1410W 230V + Danfoss ECtemp™ Touch

Câble seulement

Code	Produit
088L6026	Danfoss ECflex™ 10T 205W 230V 20m
088L6027	Danfoss ECflex™ 10T 290W 230V 30m
088L6028	Danfoss ECflex™ 10T 390W 230V 40m
088L6029	Danfoss ECflex™ 10T 505W 230V 50m
088L6030	Danfoss ECflex™ 10T 600W 230V 60m
088L6032	Danfoss ECflex™ 10T 795W 230V 80m
088L6034	Danfoss ECflex™ 10T 990W 230V 100m
088L6035	Danfoss ECflex™ 10T 1220W 230V 120m
088L6036	Danfoss ECflex™ 10T 1410W 230V 140m



Danfoss ECdry™ 55

Danfoss ECdry™ 55 est un système de chauffage par le sol composé d'une hauteur de mousse de seulement 8 mm intégrant des éléments chauffants. Ce système tout-en-un composé d'éléments chauffants et d'une sous-couche peut être utilisé sous des planchers en bois, des parquets et des stratifiés de 11 mm à 22 mm d'épaisseur.

Domaines d'application type :

Aménagement de combles, chambres d'enfants, sous-sols, pièces de vie.



Système sec facile à installer

Couche de caoutchouc

– Absorbe la pression

Raccordement

– rapide, robuste et étanche IPX7

Cables

– puissance 55 W/m² ou 100 W/m²

Feuille de polyester

– renforce la solidité

Feuille d'aluminium

– répartit uniformément la chaleur

Mousse PP

– sert d'isolant thermique et phonique



Pour une application non pas de confort mais de chauffage, un chauffage d'appoint est nécessaire. Toutefois, le système ECdry™ Click est en mesure d'apporter suffisamment de puissance au m², jusqu'à (80-90 W/m²) pour les pièces suffisamment bien isolées.

Code	Produit	Surface chauffée
088L0140	ECdry™ 55 2 m ²	1,4 m ²
088L0141	ECdry™ 55 3 m ²	2,4 m ²
088L0142	ECdry™ 55 4 m ²	3,4 m ²
088L0143	ECdry™ 55 5 m ²	4,4 m ²

+ Produit

- ✓ Sols bois ou sols béton
- ✓ Facile à installer
- ✓ Hauteur minimale
- ✓ Isolation phonique
- Remplace la sous-couche habituelle pour les parquets. Surface plane (pour moquettes et parquets)
- ✓ Effet d'absorption du poids de la couche supérieure

Caractéristiques techniques

- + Alimentation : 230 V
- + Épaisseur: 8 mm
- + Isolation phonique supplémentaire : 17 dB



Trames de remplissage Danfoss ECdry™

Les trames de remplissage Danfoss ECdry™ sont produites exactement comme les trames chauffantes, – mais sans câbles électriques. Les trames de remplissage sont utilisées pour compléter toute les parties de la pièces qui ne sont pas chauffées.



S'installe sur sols bois ou sols béton

+ Produit

- ✓ Sur sols béton ou sols bois
- ✓ Facile à installer
- ✓ Faible épaisseur
- ✓ Augmente l'isolation phonique
- Remplace la sous-couche habituelle pour les parquets. Surface plane (pour moquettes et parquets)
- ✓ Effet d'absorption du poids de la couche supérieure

Caractéristiques techniques

- + Alimentation : 230 V
- + Épaisseur: 8 mm
- + Isolation phonique supplémentaire : 17 dB

Code	Produit	Surface
088L0144	Danfoss ECdry™ FM2	2 m ²

Accessoires & pièces détachées

Accessoires et pièces détachées sont disponibles pour de nombreux éléments secs.



Code	Produit
088L0124	Câble de liaison ECdry™ X25
088L0125	Câble de liaison ECdry™ X100
088L0126	Câble de liaison ECdry™ X200



Chauffage par le sol électrique (Thermostats pour trames intégrées)

Danfoss ECdry™ Touch kit

Danfoss ECdry™ est le kit de régulation certifié pour le système ECdry. Outre une sonde de sol, le kit comprend un dispositif de courant spécifique qui se branche directement sur une prise murale standard.

Pour plus d'informations sur Danfoss ECtemp™ Touch, voir page 32.

Kit tout-en-un
pour une installation facile



+ Produit

- ✓ Pour applications de sols bois
- ✓ Type de sonde: NTC; 15 kOhm à 25°C
- ✓ Compatible avec sondes d'autres marques

Caractéristiques techniques

- + Tension : 220-240 V 50/60 Hz
- + Température d'ambiance : +5 to +30°C
- + Mode hors gel : +5°C (+5 to +9°C)
- + Plage de température:
5-35°C (ambiance) ou 5-45°C (sol)



Code	Produit
088L0123	Kit Danfoss ECdry™ Touch

Danfoss ECtemp™ 130

La régulation simple et précise du chauffage électrique par le sol

Danfoss ECtemp™ 130 est un thermostat électronique simple qui s'installe directement sur le mur, utilisant une sonde de sol (câble) pour mesurer et contrôler la température de sol désirée.

+ Produit

- ✓ Protection avec disjoncteur bipolaire
- ✓ Détection de panne de sonde
- ✓ Indicateur LED
- ✓ Mode hors gel

Caractéristiques techniques

- + Température ambiante : -10 to 30°C
- + Mode hors gel : 5°C
- + Plage de température : 5-45°C
- + Dimensions (mm): L82 x H82 x P36



Code	Produit
088L0030	Danfoss ECtemp™ 130



Chauffage par le sol électrique (trames chauffantes, mono-conducteur)

Danfoss ECheat™ 150S + ECtemp™ 130

Danfoss ECheat™ est une trame tout-en-un autoadhésive, à blindage tressé, de haute qualité, munie de conducteurs isolés en FEP et d'une gaine extérieure rouge en PVDF (non stable aux UV). Le profil rond, la très faible hauteur (seulement 2,5 mm) et la construction robuste garantissent une installation rapide, simple et sans danger : le choix idéal pour rénover des sols existants.

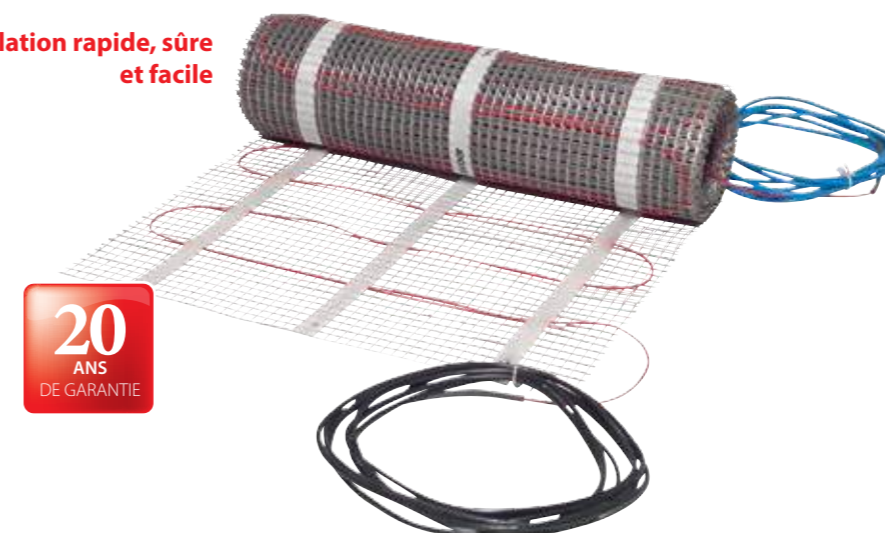
+ Produit

- ✓ Pour sols béton
- ✓ Câble revêtu de polymère thermoplastique
- ✓ et maillage en fibres de verre, surface de la trame entièrement autoadhésive

Caractéristiques techniques

- + Tension : 230 V
- + Température d'ambiance Max : 100°C
- + Epaisseur : 2,5 mm
- + Conformité : SEMKO

Installation rapide, sûre
et facile



Code	Produit
088L0651	Danfoss ECheat™ 150S 150W 230V 0.5x2m + ECtemp™ 130
088L0652	Danfoss ECheat™ 150S 225W 230V 0.5x3m + ECtemp™ 130
088L0653	Danfoss ECheat™ 150S 300W 230V 0.5x4m + ECtemp™ 130
088L0654	Danfoss ECheat™ 150S 375W 230V 0.5x5m + ECtemp™ 130
088L0655	Danfoss ECheat™ 150S 450W 230V 0.5x6m + ECtemp™ 130
088L0656	Danfoss ECheat™ 150S 525W 230V 0.5x7m + ECtemp™ 130
088L0657	Danfoss ECheat™ 150S 600W 230V 0.5x8m + ECtemp™ 130
088L0658	Danfoss ECheat™ 150S 750W 230V 0.5x10m + ECtemp™ 130
088L0659	Danfoss ECheat™ 150S 900W 230V 0.5x12m + ECtemp™ 130



Danfoss ECmat™ 150T + ECtemp™ Touch

Danfoss ECmat™ est une trame tout-en-un autoadhésive, totalement blindée à 360°, de très haute qualité, munie de conducteurs isolés en FEP et d'une gaine extérieure rouge en PVDF (non stable aux UV). Le profil rond, la faible hauteur (seulement 3,5 mm) et la construction robuste garantissent une installation rapide, simple et sans danger : le choix idéal pour rénover des sols existants.

Ces kits associent les trames chauffantes Danfoss ECmat™ au thermostat Danfoss ECtemp™ Touch.

Pour plus d'informations sur Danfoss ECtemp™ Touch, voir page 32.



Installation facile avec
kit double-conducteur

5
ANS
DE GARANTIE



20
ANS
DE GARANTIE

+ Produit

- ✓ Pour sols béton
- ✓ Câble revêtu de polymère thermoplastique
- ✓ et maillage en fibres de verre, surface de la trame entièrement autoadhésive

Caractéristiques techniques

- Température de fonctionnement Min : -5°C
- + Température de fonctionnement Max: 115°C
- + Epaisseur : 3,5 mm
- + Conformité : Semko

Kits

Code	Produit
088L5315	ECmat™ 150T 50W 230V 0.5x2m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5320	ECmat™ 150T 225W 230V 0.5x3m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5325	ECmat™ 150T 300W 230V 0.5x4m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5330	ECmat™ 150T 375W 230V 0.5x5m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5335	ECmat™ 150T 450W 230V 0.5x6m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5340	ECmat™ 150T 525W 230V 0.5x7m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5345	ECmat™ 150T 600W 230V 0.5x8m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5350	ECmat™ 150T 750W 230V 0.5x10m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5355	ECmat™ 150T 900W 230V 0.5x12m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5360	ECmat™ 150T 1050W 230V 0.5x14m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5365	ECmat™ 150T 1200W 230V 0.5x16m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5370	ECmat™ 150T 1350W 230V 0.5x18m + Danfoss ECtemp™ Touch
088L5375	ECmat™ 150T 1500W 230V 0.5x20m + Danfoss ECtemp™ Touch

Trame seulement

Code	Produit
088L0201	Danfoss ECmat™ 150T 150W 230V 0.5x2m
088L0202	Danfoss ECmat™ 150T 225W 230V 0.5x3m
088L0203	Danfoss ECmat™ 150T 300W 230V 0.5x4m
088L0204	Danfoss ECmat™ 150T 375W 230V 0.5x5m
088L0205	Danfoss ECmat™ 150T 450W 230V 0.5x6m
088L0206	Danfoss ECmat™ 150T 525W 230V 0.5x7m
088L0207	Danfoss ECmat™ 150T 600W 230V 0.5x8m
088L0208	Danfoss ECmat™ 150T 750W 230V 0.5x10m
088L0209	Danfoss ECmat™ 150T 900W 230V 0.5x12m
088L0210	Danfoss ECmat™ 150T 1050W 230V 0.5x14m
088L0211	Danfoss ECmat™ 150T 1200W 230V 0.5x16m
088L0212	Danfoss ECmat™ 150T 1350W 230V 0.5x18m
088L0213	Danfoss ECmat™ 150T 1500W 230V 0.5x20m
088L0214	Danfoss ECmat™ 150T 1800W 230V 0.5x24m



Danfoss ECmat™ Aqua

Danfoss ECmat™ Aqua est un système à eau destiné à la rénovation de pièces uniques. Il peut être connecté directement à un système de chauffage central existant.

Danfoss ECmat Aqua est un tuyau de 8 mm de diamètre fixé sur une maille auto-adhésive. ECmat Aqua est la solution idéale pour les projets de rénovation et pour les pièces ne pouvant accueillir qu'une surélévation limitée, mais aussi pour les pièces dans lesquelles le chauffage par le sol est l'unique source de chaleur. ECmat Aqua est disponible en 3 m², mais le tube comme le treillis peuvent être coupés à la longueur désirée.

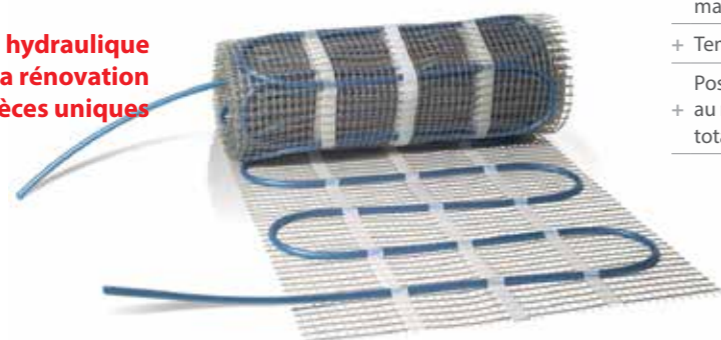
+ Produit

- ✓ Peut être connecté directement à un système de chauffage central existant.
- ✓ Facile à installer – idéal pour la rénovation
- ✓ Hauteur d'installation (carrelage inclus) compris entre 13 et 28 mm

Caractéristiques techniques

- + Tuyau de 8 mm de diamètre fixé sur une maille adhésive, facile à installer
- + Température max. : 70°C
- + Possibilité de connecter jusqu'à 3 trames au même thermostat (pour une couverture totale de 9 m²)

Chauffage par le sol hydraulique pour la rénovation de pièces uniques



10 ANS DE GARANTIE

Tube garranti 10-ans

Code	Surface	Longueur	Largeur	Hauteur
088L9280	3 m ²	600 cm	50 cm	0.8 cm



Collecteurs et raccords Danfoss ECmat™ Aqua



Collecteur pour 1 trame



Collecteur pour 2 trames



Collecteur pour 3 trames



Kit de réparation Danfoss ECmat™ Aqua

Code	Produit
088L9282	Collecteur pour 1 trame
088L9284	Collecteur pour 2 trames
088L9286	Collecteur pour 3 trames
088L9288	Kit de réparation Danfoss ECmat™ Aqua

RTL sets (Limiteur de température de retour)

Les kits de régulation **RTL** contrôlent la température de retour des radiateurs ou des planchers chauffants hydrauliques. L'émission de chaleur est régulée en gardant la température de retour constante, ce système pouvant être utilisé pour des pièces jusqu'à 15m².

+ Produit

- ✓ Température de retour constante
- ✓ Sol chaud dans toutes les pièces
- ✓ Système thermostatique

Le seul limiteur de température de retour avec soufflet à technologie gaz



Code	Produit
003L1080	FJVR tête + corps – droit
003L1081	FJVR tête + corps – équerre



Thermostats d'ambiance (régulation de chauffage électrique)

Danfoss ECtemp™ Touch

Danfoss ECtemp™ Touch est le choix idéal pour votre nouveau système de chauffage par le sol électrique. Sa programmation intelligente règle automatiquement les niveaux de température qui correspondent à vos habitudes quotidiennes.

Si vous êtes déjà équipés d'un système de chauffage électrique par le sol, Danfoss ECtemp™ Touch représente aussi un investissement de choix.

Un thermostat au magnifique design qui se raccorde à votre prise murale



+ Produit

- ✓ Installation intuitive et simple sur l'écran tactile
- ✓ Fonctions d'économies d'énergie
- ✓ Ecran tactile intuitif
- ✓ Facile à programmer

Caractéristiques techniques

- + Tension : 220-240 V ~50/60 Hz
- + Température d'ambiance : +5 to +30°C
- + Mode hors gel: +5°C (+5 to +9°C)
- + Dimensions (mm): L85 x H85 x P44

Code	Produit	Description
088L0122	Danfoss ECtemp™ Touch	Plaque de finition - Blanc polaire

Danfoss ECtemp™ 53x Series

Thermostats d'ambiance à installer au mur. Les thermostats installés aux murs assurent la régulation simple et précise du chauffage par le sol électrique dans les pièces avec tout type de revêtement de sol.

Thermostat électronique - montage en saillie ou encastrable



+ Produit

- ✓ Protection avec disjoncteur bipolaire
- ✓ Economiseur d'énergie en mode standby
- ✓ Mode hors gel
- ✓ Témoin LED de dépannage

Caractéristiques techniques

- + Echelle de réglage : 5-35°C
- + Température d'ambiance : -10 to 30°C
- + Mode hors gel : 5°C
- + Limiteur de température de dalle : 20-50°C
- + Dimensions (mm): L85 x H85 x P36

Code	Produit	Description
088L0035	Danfoss ECtemp™ 532	Associe sonde d'ambiance et sonde de dalle – avec plaque de finition ELKO



Thermostats d'ambiance (régulation de chauffage / rafraîchissement)

Danfoss RET230P

Le thermostat électronique d'ambiance **RET230P** est conçu pour une régulation précise des systèmes de chauffage central. En utilisant une thermistance associée à un circuit complètement électronique, on assure un contrôle précis de la température et un déclenchement fiable.

S'intègre harmonieusement à la pièce



+ Produit

- ✓ Design épuré
- ✓ Régulation entièrement électronique
- ✓ Précision du micro-processeur
- ✓ En accessoire : molette renforcée
- ✓ Réglage facile de la température par molette intégrée design

Caractéristiques techniques

- + Alimentation : 230 V
- + Dimensions (mm): L90 x H86 x P30
- + Plage de température : 5-30°C

Code	Produit
087N7839	RET230P

Danfoss RET2000

Les thermostats d'ambiance digitaux **RET2000** associent style contemporain et fonctions d'économies d'énergie. Intégrant un large écran généreux, facile à lire qui affiche clairement la température ambiante et si le thermostat est en demande

Style contemporain et fonctions d'économies d'énergie



RET2000B:
Alimentation : 2 piles alcalines AA
Libre de potentiel

RET2000M:
Alimentation : 230 V
Libre de potentiel

RET2000MS:
Alimentation : 230 V

+ Produit

- ✓ Option régulation chrono-proportionnelle ou régulation tout ou rien
- ✓ L'utilisateur peut régler une température mini et maxi
- ✓ Indicateur d'état de relais de sortie
- ✓ Bouton verrouillable
- ✓ Option de rafraîchissement avec démarrage différé
- ✓ Option d'affichage °C ou °F

Caractéristiques techniques

- + Dimensions (mm): L84 x H84 x P37
- + Plage de température : 5-30°C

Code	Produit
087N7840	RET2000B
087N7841	RET2000M
087N7842	RET2000MS



Thermostats d'ambiance (applications de chauffage et de rafraîchissement)

Danfoss RET2000B-RF + récepteur RX1-S

Le thermostat d'ambiance digital **RET2000B-RF** et son récepteur **RX1-S** permet une installation facile et à l'emplacement de votre choix. Il associe de hautes performances et une esthétique moderne en un seul packaging.

Facilité d'installation et emplacement de votre choix



+ Produit

- ✓ Sortie chrono proportionnelle ou on/off
- ✓ L'utilisateur peut régler une température mini et maxi
- ✓ Indicateur d'état de relais de sortie
- ✓ Entrée sonde externe
- ✓ Bouton verrouillable
- ✓ Option de rafraîchissement avec démarrage différé
- ✓ Option d'affichage °C or °F

Caractéristiques techniques

- + Alimentation RET2000B-RF : 2 piles alcalines AA
- + Alimentation RX1-S : 230 V

Code	Produit
087N7843	RET2000B-RF + RX1-S



Thermostats d'ambiance (applications de chauffage et de rafraîchissement)

Danfoss TPOne™

La gamme de thermostats d'ambiance programmables **Danfoss TPOne™** associe les fonctions de thermostat d'ambiance et de programmation horaire. Il permet un réglage de température différent en fonction du moment de la journée.

+ Produit

- ✓ Mode ambiance ou hors gel
- ✓ Affichage large, facile à lire LCD
- ✓ Interface utilisateur intuitive
- ✓ Boutons de mode pour réglage rapide
- ✓ Alimentation pile ou secteur

Caractéristiques techniques

- + Horloge digitale : 24 heures (peut être réglé en mode AM/PM)
- + Option : 24 heures, 5 jours / 2 jours, jour A / jour B, ou 7 jours indépendants
- + Nombre d'événements par jour : jusqu'à 6
- + Plage de réglage : Off, 5-30°C (peut être réglé en Fahrenheit)
- + Programme réglage d'usine : Oui
- + Mode vacances : jusqu'à 1 an
- + Dimensions (mm) : L140 x H91 x P28



Un nouveau niveau dans l'interface utilisateur

Code	Produit
087N7840	RET2000B
087N7843	RET2000B-RF + RX1-S





Film chauffant anti-buée pour miroir (confort dans la salle de bains)

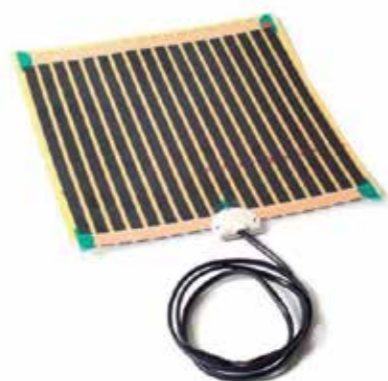


Câbles de protection des conduites d'eau contre le gel (chauffage de sécurité)

Danfoss ECfoil™ Miroir

Danfoss ECfoil™ miroir est un système efficace pour éviter l'apparition de buée sur les miroirs. Facilité d'installation : la face autoadhésive du film chauffant se place directement à l'arrière du miroir.

Empêche la formation de buée sur les miroirs



+ Produit

- ✓ À monter à l'arrière des miroirs de salle de bains pour empêcher la formation de condensation.
- ✓ Rapidité et facilité d'installation
- ✓ Faible consommation d'énergie
- ✓ Mise en marche automatique

Caractéristiques techniques

- + Tension : 230 V
- + Composition : Polyéthylène, cuivre, bandes d'argent et graphite homogénéisé
- + Température max de fonctionnement : 80°C



Code no.	Type	Dimensions (mm)	Puissance (W)
088L1600	ECfoil™ Miroir 17.5	274 x 358	17,5
088L1601	ECfoil™ Miroir 40	410 x 524	40
088L1602	ECfoil™ Miroir 70	708 x 524	70



Danfoss ECpipeheat™ prêt à l'emploi est un câble chauffant auto-régulant qui est principalement utilisé pour la protection des conduites d'eau contre le gel. La capacité autorégulante du câble veille à ce que la puissance augmente ou diminue en fonction de la température ambiante. Le câble ayant été approuvé pour une utilisation avec l'eau potable, il peut être installé sur ou dans la tuyauterie.

+ Produit

- ✓ Préviend l'éclatement des conduites d'eau en période de froid et de gel
- ✓ Maintient la température de l'eau dans les tuyaux
- ✓ Câble prêt à l'emploi
- ✓ Peut être installé dans les tuyaux
- ✓ Peut être recoupé à longueur voulue

Caractéristiques techniques

- + Longueur de câble : 6 à 25 m
- + Tension nominale : 230 V
- + Température d'installation min. : -30°C

Prévient l'éclatement des canalisations en période de gel



Code no.	Longueur / Puissance
088L0989	2 m / 20 W
088L0990	4 m / 40 W
088L0991	6 m / 60 W
088L0992	8 m / 80 W
088L0993	10 m / 100 W
088L0994	12 m / 120 W
088L0995	14 m / 140 W
088L0996	16 m / 160 W
088L0997	19 m / 190 W
088L0998	22 m / 220 W
088L0999	25 m / 250 W



Vannes d'équilibrage hydraulique

Vannes d'arrêt multi-fonctions

LENO™ MSV-B

LENO™ MSV-B associe plusieurs fonctions en une seule vanne, ce qui réduit le nombre d'outils d'installation nécessaires. Il est recommandé d'utiliser LENO™ MSV-B dans des systèmes à débit constant ou monotube pour équilibrer, arrêter, maintenir et réparer et vérifier le débit pour les chaudières, modules d'appartements ou pompes à chaleur en maisons individuelles. La vanne peut être installée sur l'aller ou sur le retour.



Nouvelle génération de vannes pour l'équilibrage du débit dans les systèmes de chauffage, de refroidissement et d'eau chaude sanitaire.

+ Produit

- ✓ Fonction d'arrêt à 100 % idéale
- ✓ Réglage du débit pour une meilleure efficacité de fonctionnement du système
- ✓ Poignée amovible pour simplifier le montage
- ✓ Cadran de réglage numérique, visible depuis plusieurs angles
- ✓ Verrouillage du réglage en toute simplicité
- ✓ Ouverture/fermeture par clé Allen en cas d'urgence
- ✓ Indicateur de couleur d'ouverture/fermeture

Caractéristiques techniques

- + Température de débit Max. : 130°C
- + Pression de fonctionnement Max. : 20 bar

Code no.	Produit	DN	kvs (m³/h)	Raccordement
003Z4191	DZR* Laiton	DN 15	3.0	Rp 1/2"
003Z4192	DZR* Laiton	DN 20	6.0	Rp 3/4"
003Z4193	DZR* Laiton	DN 25	9.5	Rp 1"

* Laiton résistant à la corrosion



Du matériel de PLV, efficace et attrayant

Le programme Danfoss HOME prévoit une gamme complète de matériel de PLV et d'options d'assistance technique pouvant être adaptés à tous les lieux de vente.



Un accompagnement - à toutes les étapes

En travaillant avec Danfoss, vous avez non seulement des produits de grande qualité, – mais aussi un partenaire de grande qualité. Nous restons présents à vos côtés, assurant, forts de nos années d'expérience, support et savoir-faire de nos spécialistes.



Formation et information avant-vente

- ✓ Des formations dispensées à votre personnel sur le lieu de vente
- ✓ Un site internet dédié



Marketing en point de vente

- ✓ Support marketing intégral de bannières internet aux brochures papier
- ✓ Un concept de PLV flexible pour l'ensemble du portefeuille de produits de chauffage, personnalisé en fonction de la demande des différents points de vente



Réglage et installation

- ✓ Guide d'installation facile en ligne
- ✓ Vidéos d'installation YouTube
- ✓ Réglage facile pas à pas sur écran



Centre de support et support en ligne

- ✓ Site internet dédié avec FAQ
- ✓ Hotline téléphonique
- ✓ Vidéos YouTube

Pour en savoir plus, contactez votre interlocuteur Danfoss, ou rendez-vous sur

homeretail.danfoss.com

Danfoss Sarl

1 bis Avenue Jean d'Alembert
78996 Elancourt Cedex
Tél Division Chauffage : 01 30 62 50 10
Fax Division Chauffage : 01 30 62 50 08
www.chauffage.danfoss.fr

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.