

*Danfoss*

# RA-News

Votre magazine "Technique du Bâtiment"  
de chez Danfoss  
Édition 1 | Année 2026



# Danfoss Icon2

## Régulation pièce par pièce flexible et rapide à installer pour les chauffages au sol

Auteur ▶ Daniel Jeger

Danfoss Icon2™ offre une régulation précise et efficace du chauffage par le sol, avec compatibilité Smart Home, qui s'adapte de manière flexible à chaque application.

### Installation rapide et sans effort grâce à l'application

Le régulateur principal compact peut être installé et mis en service très rapidement et facilement grâce aux instructions étape par étape disponibles dans l'application Danfoss Icon2™ correspondante.

### Un équilibre parfait dans chaque pièce

Grâce à l'équilibrage automatique du Danfoss Icon2™, le système réduit le temps de fonctionnement des circuits de chauffage courts dans les petites pièces et favorise les circuits longs dans les grandes pièces, notamment lorsque les besoins en chaleur sont élevés. Cela garantit que l'énergie limitée disponible est utilisée efficacement dans toutes les pièces.

### Des thermostats élégants

Que vous optiez pour une version filaire ou sans fil, vous bénéficierez d'un appareil compact, élégant et doté d'un écran tactile, qui s'intègre harmonieusement dans votre intérieur.

### Compatibilité Smart Home

Danfoss Icon2™ s'intègre parfaitement aux solutions Danfoss Ally™ et peut être configuré via l'application Danfoss Ally. L'utilisateur final peut ainsi profiter pleinement des avantages d'un véritable système de chauffage intelligent.

De plus, Danfoss Icon2™ est compatible avec les assistants vocaux intelligents tels qu'Amazon Alexa et Google Assistant.

### Vous avez encore un Danfoss Icon1 installé ?

Pas de problème, toutes les pièces du Danfoss Icon1 restent disponibles pour les cas de maintenance.



# Jeu-concours

Félicitation à notre équipe de gagnants !

**Gagnez avec Danfoss  
une Apple Watch SE !**



Danfoss Aveo®  
remplies au gaz 015G4090

RA-DV vanne thermostatique  
automatique avec préréglage

**Gagnez avec Danfoss!**  
Installateurs, attention ! Testez vos connaissances, marquez des points, gagnez !  
Le quiz produit RA-DV avec de superbes cadeaux.



Gagnez  
maintenant !  
danfoss.ch



Nous avons le plaisir d'annoncer les grands gagnants de notre jeu-concours :



- Roger Holzinger, Haustechnik, 7220 Schiers
- Matthieu Pascquier, Blanchard SA, 1166 Perroy
- Freya Lüthi, HSL GmbH, 4566 Kriegstetten

Un énorme merci...

à tous les participants pour leur engagement et leur participation. Sans vous, cette action n'aurait pas été un tel succès. Roger Holzinger, Matthieu Pascquier et Freya Lüthi auront le plaisir de recevoir une Apple Watch.

Restez attentifs, car à l'avenir, vous pourrez encore profiter d'actions attrayantes et de chances de gagner. Peut-être ferez-vous partie des heureux gagnants la prochaine fois !

*Votre équipe Danfoss*

# eSMART et Danfoss unissent leurs forces

## Un partenariat au service du confort et de l'efficacité énergétique des bâtiments

eSMART Technologies SA et Danfoss associent leur expertise dans les domaines du chauffage et de l'automatisation intelligente des bâtiments afin d'optimiser le confort et l'efficacité énergétique des bâtiments. Ce partenariat vise à répondre aux défis actuels auxquels sont confrontés les propriétaires et les gestionnaires immobiliers.

### eSMART en bref

En tant qu'entreprise suisse leader dans le domaine de l'automatisation interactive et connectée des bâtiments, eSMART équipe aujourd'hui plus de 13 000 logements. La solution centralisée, au sein d'un système ouvert, le suivi énergétique, la régulation du chauffage, la gestion des accès, des stores et de l'éclairage. Tout peut être piloté via un écran mural et une application mobile, offrant ainsi aux résidents une expérience simple et intuitive. Grâce à sa technologie PLC Swiss Made unique et certifiée, la mise en œuvre du système eSMART est particulièrement simple. eSMART est certifiée Minergie-Exploitation et experte en monitoring énergétique. L'entreprise accompagne les propriétaires et les gestionnaires immobiliers dans l'optimisation durable de leurs bâtiments.

### Un partenariat pour une solution complète et performante

Face à l'importance croissante des systèmes de chauffage et de gestion de l'énergie, eSMART et Danfoss ont uni leurs compétences pour proposer une solution intégrée répondant à l'ensemble des besoins des projets immobiliers. En combinant l'efficacité des produits de chauffage Danfoss et l'expertise de notre système d'automatisation du bâtiment et de monitoring énergétique, ce partenariat garantit :

- Une régulation optimale du chauffage grâce aux produits Danfoss reconnus.

- Un pilotage intelligent de l'automatisation du bâtiment (éclairage, stores, interphones vidéo) ainsi qu'un suivi énergétique précis grâce à l'expertise et à la technologie unique d'eSMART.

Les deux systèmes sont entièrement intégrés, permettant une gestion centralisée via l'application eSMART et notre interface murale, afin d'assurer un confort global élevé et un suivi énergétique simplifié.

### Relever les défis de la gestion énergétique

eSMART est fière de collaborer avec Danfoss. En unissant leurs expertises, eSMART et Danfoss apportent une réponse concrète aux défis actuels en matière de confort, d'efficacité énergétique et de convivialité, au bénéfice des résidents et des exploitants immobiliers.



↑ Exemple d'un appartement équipé de Danfoss et eSMART

# BIM – La nouvelle ère de la construction

L'outil BIM Danfoss – La précision numérique au service de la planification et de l'exécution L'outil BIM Danfoss est bien plus qu'une simple base de données produits : c'est un élément clé de la planification moderne. Grâce à la combinaison de données techniques actualisées, d'une intégration directe au BIM et d'une interface intuitive, il aide les bureaux d'études et les installateurs à réaliser leurs projets plus rapidement, avec plus de précision et de durabilité.

Auteur » Hatixhe Ahmeti

Le Building Information Modeling (BIM) a profondément transformé le secteur de la construction. Il s'agit d'une base de données numérique complète, qui regroupe toutes les informations pertinentes d'un projet de construction tout au long de son cycle de vie : de la phase de conception à l'exécution des travaux en passant par l'exploitation et la déconstruction.

## Grâce au BIM, il est possible de :

Gérer et consulter rapidement toutes les données techniques de manière centralisée Accélérer les processus de planification et de construction Établir des prévisions de coûts et de délais plus précises Détecter et éviter les erreurs et les conflits en amont Concevoir des bâtiments durables et efficaces

## L'outil BIM Danfoss offre une interface utilisateur intuitive avec les fonctions principales suivantes :

1. Catégories de produits et navigation
  - Sélection parmi de nombreux groupes de produits
  - Changement rapide de catégorie via le navigateur de produits
2. Filtres
  - Filtres de base pour un ciblage rapide
3. Informations sur les produits
  - Affichage du type, du code produit, de la description et des données techniques
  - Recommandations de produits compatibles (par ex. actionneurs adaptés)

4. Téléchargement de données et de modèles
  - Téléchargement direct des fiches techniques actualisées
  - Accès aux fichiers CAD et BIM pour une intégration fluide dans les logiciels de planification
  - Mise à jour automatique à partir de la base de données Danfoss
5. Optimisation du flux de travail
  - Réduction des erreurs d'installation
  - Accélération de la phase de planification
  - Amélioration de la collaboration entre les différents acteurs du projet



# RA-DV Dynamic Valve – La solution pour l'équilibrage hydraulique des radiateurs

## Équilibrage hydraulique automatique et dynamique avec la vanne thermostatique RA-DV

Auteur ▶ Amir Horic

La vanne thermostatique RA-DV de Danfoss permet un équilibrage hydraulique automatique et assure un fonctionnement efficace et silencieux dans toutes les conditions de charge.

Les dysfonctionnements hydrauliques dans les systèmes de chauffage figurent parmi les causes les plus fréquentes de répartition inégale de la chaleur, de bruits d'écoulement et d'augmentation de la consommation énergétique. Un potentiel d'optimisation important existe notamment dans les bâtiments existants : environ 80 % des installations de chauffage en Suisse ne sont pas correctement équilibrées sur le plan hydraulique.

Avec la RA-DV Dynamic Valve, Danfoss propose une solution innovante pour l'équilibrage hydraulique dynamique directement au niveau du radiateur. Contrairement aux vannes thermostatiques conventionnelles comme la RA-N, la RA-DV combine la régulation de température avec une régulation intégrée de la pression différentielle. La technologie éprouvée des vannes à membrane commandées par pression différentielle garantit un débit constant, quelle que soit la fluctuation de pression dans le système.

Cette vanne est idéale pour les constructions neuves et particulièrement adaptée à la rénovation d'installations existantes, car elle rend inutiles les travaux d'équilibrage complexes et l'ajout de vannes de réglage sur les colonnes.

Grâce à l'ajustement automatique dans tous les états de fonctionnement, les coûts de chauffage sont réduits, le confort accru et les bruits de circulation gênants évités de manière fiable.

### Aperçu des avantages techniques

- équilibrage hydraulique dynamique dans tous les états de charge
- Débit volumique constant grâce à la régulation de pression différentielle intégrée
- Réduction des bruits de circulation et confort accru
- Économie d'énergie grâce à la répartition optimisée des quantités d'eau
- Planification et installation simplifiées sans régulation manuelle
- Aucune vanne d'équilibrage supplémentaire nécessaire et coûts de système plus faibles
- Sécurité de fonctionnement durable et clients finaux satisfaits



# Nouveau : Plateforme de connaissances Danfoss Icon2™ Expert Group

Le portail en ligne exclusif pour les installateurs professionnels

Auteur ▶ Pia Canzoneri

Danfoss a lancé la plateforme de connaissances **Icon2™ Expert Group Wissensplattform**, un portail en ligne exclusif spécialement conçu pour les installateurs professionnels. Cette plateforme digitale accompagne les spécialistes du chauffage avec un savoir-faire précieux sur la régulation par zones **Icon2™ pour le chauffage et le refroidissement par le sol hydraulique à eau chaude** – e la planification du projet à l'installation, la mise en service et l'optimisation.

## Savoir, outils et documents regroupés

En tant que membre de l'Icon2™ Expert Group, vous bénéficiez d'un accès anticipé à un large éventail d'outils experts et de ressources pratiques :

- **Outils de sélection numériques** pour constituer rapidement les bons composants Icon2™ pour votre projet.
- **Schémas de raccordement et de câblage** avec illustrations détaillées pour faciliter l'installation.
- **Aperçus des produits et du portefeuille** Icon2™, ainsi que brochures techniques et guides d'application.

Ces contenus aident à **éviter les erreurs, à gagner du temps** et à offrir au client une solution de haute qualité et pérenne.

## Support pratique – disponible à tout moment

La plateforme ne fournit pas seulement des documents statiques, mais aussi des **sections FAQ**, des indications pour le **raccordement de pompes à chaleur** et des conseils pour la configuration optimale du système. Vous trouvez rapidement des réponses à des questions telles que : « Quels régulateurs Icon2™ me faut-il ? » ou « Comment raccorder correctement une pompe à chaleur ? ». Que vous réalisiez un petit projet résidentiel ou gériez des

installations complexes pour immeubles collectifs, l'Expert Group fournit des informations pertinentes pour chaque besoin.

## Encore mieux connecté grâce à la fonctionnalité Smart Home

En combinaison avec l'**application Icon2™**, le système peut non seulement être installé, mais aussi configuré et documenté confortablement. L'application guide pas à pas la mise en service et permet de générer un protocole complet de remise au client, un avantage majeur pour la qualité et la documentation.

## Votre compagnon vers une installation parfaite

La **plateforme de connaissances Icon2™ Expert Group** est un **outil puissant** pour tous les professionnels souhaitant approfondir leur expertise dans les systèmes de chauffage et de refroidissement innovants. Avec des instructions pas à pas, des outils techniques et une documentation complète, elle offre un savoir pratique exactement là où il est nécessaire pour parvenir à une installation parfaite.



← Plus d'informations et inscription sur : Plateforme de connaissances Danfoss Icon2™ Expert Group

# Votre interlocuteur personnel pour Zurich et la Suisse orientale dans le domaine des bâtiments utilitaires et de l'industrie

Depuis janvier de cette année, je travaille en tant que Project Sales Engineer dans le domaine des bâtiments utilitaires et de l'industrie pour les régions de Zurich et de la Suisse orientale. Fort de mon expérience dans l'artisanat, la planification et la vente, ainsi que d'une solide expertise technique, je me réjouis d'accompagner de manière concrète les clients et les projets dans le domaine des installations de chauffage et de refroidissement.

Mon parcours professionnel s'est construit de manière cohérente dans la technique du bâtiment. Après ma formation initiale en tant qu'installateur de chauffage, j'ai suivi la formation de planificateur en technique du bâtiment pour le chauffage, et j'ai ensuite travaillé plusieurs années dans la planification. En 2017, j'ai renforcé ma compétence professionnelle en obtenant le diplôme de technicien en chauffage au BBZ Zürich.

Pendant plusieurs années, j'ai évolué dans le service technique extérieur, où j'étais responsable du suivi des clients et projets dans le domaine des installations de chauffage et de refroidissement. Dans ma nouvelle fonction chez Danfoss, je conseille principalement sur les projets exigeants de bâtiments utilitaires et commerciaux à Zurich et en Suisse orientale, et j'accompagne planificateurs, installateurs et investisseurs dans le développement de solutions système énergétiquement efficaces, hydrauliquement optimisées et économiquement durables.

Je mets un accent particulier sur une compréhension globale du système, depuis l'équilibrage hydraulique jusqu'à la régulation précise et la sécurité de fonctionnement à long terme des installations. Mon objectif est de réaliser

avec le client des solutions répondant aux exigences croissantes de la technique moderne du bâtiment.

Je me réjouis de mettre mon expertise, mes compétences en planification et mes années d'expérience en vente à votre service en tant qu'interlocuteur compétent pour des solutions de technique du bâtiment orientées vers l'avenir.



Perparim Shaqiri

Project Sales Engineer pour Zurich et la Suisse orientale

perparim.shaqiri@danfoss.com  
+41 796443069

#### Mentions légales :

Internet: [www.danfoss.ch](http://www.danfoss.ch) | Année 2026 | Édition 1, 2026 | Parution 3 fois par an

Copyright: Danfoss AG, Parkstrasse 6, 4402 Frenkendorf | Téléphone : 061 906 11 11, Fax : 061 906 11 21, E-mail : [info@danfoss.ch](mailto:info@danfoss.ch)

Auteurs de cette édition : Hatixhe Ahmeti, Pia Canzoneri, Amir Horic, Daniel Jeger, Perparim Shaqiri | Rédaction : Marcel Baud

Mise en page / Impression : MDH-Media GmbH | Tirage total : 4600 exemplaires. Les anciens numéros de RA-News peuvent être téléchargés gratuitement sous forme de fichiers PDF à partir des archives : URL: <http://ch.he.de.danfoss.com> (en allemand) | <http://ch.he.fr.danfoss.com> (français); Navigation : Documentation : RA-News.

[www.danfoss.ch](http://www.danfoss.ch) • Danfoss AG Suisse • Customer Service 061 - 510 00 19