

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

RA-News

Le magazine client de Danfoss technique du bâtiment
Édition 1 | Année 2024



www.danfoss.ch

Pour le chauffage local et à distance

Une station de transfert compacte adaptée à chaque bâtiment

Les anciennes stations de transfert étaient fabriquées à partir de pièces détachées, soudées, équipées d'armatures vissées et bridées et occupaient un espace considérable.

Dans une station compacte, tous les éléments de la station de transfert de chauffage à distance et de la centrale domestique, y compris l'installation électrique, sont réunis, montés sur un cadre, livrés prêts à l'emploi et installés. Les stations de transfert dans les réseaux thermiques actuels – également appelés chauffage à distance, chauffage de proximité ou réseaux de froid à distance – doivent jeter un pont entre une grande fonctionnalité d'une part et l'efficacité ainsi que la standardisation d'autre part. De plus, ils doivent être compatibles avec les systèmes modernes de gestion et de surveillance à distance comme Leanheat® Monitor.

Le choix des stations de transfert pour le chauffage local et à distance est influencé par trois facteurs:

- les conditions techniques de raccordement du fournisseur d'énergie
- la charge calorifique spécifique du bâtiment
- les exigences d'utilisation de ses occupants

Critères de détermination de la taille

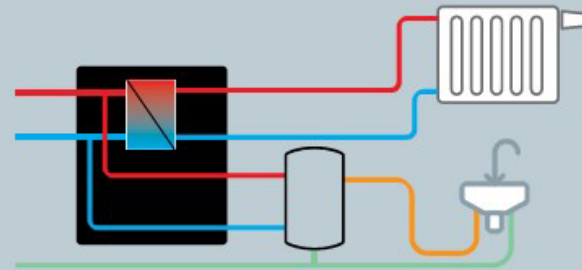
Die Grösse bzw. Leistung einer Station wird durch den Wärmebedarf des Gebäudes bestimmt, das an die Fernwärmeversorgung angeschlossen werden soll. Temperatur und Druck des Fernwärmewassers entscheiden darüber, ob eine Station direkt oder indirekt betrieben wird. Die technischen Anschlussbedingungen (TAB) des Fernwärmeversorgers entscheiden über die Konstruktion und Ausstattung der Station mit Regelgeräten und Sicherheitseinrichtungen. Schliesslich richtet sie die Zahl der Heizkreise (z.B. für Radiatoren- und Fussbodenheizung) sowie der primär- oder sekundärseitige Anschluss einer Trinkwassererwärmung nach den Anforderungen der Bewohner bzw. Nutzer eines Gebäudes.

Plus vous pouvez équilibrer ces besoins avec précision, meilleur sera le service que vous offrirez à vos utilisateurs finaux et plus vous obtiendrez d'efficacité énergétique. Ces deux facteurs sont bénéfiques pour votre entreprise.

Chauffage indirect pour un circuit de chauffage + raccordement PWH Primaire

Stations compactes de chauffage indirect de proximité et à distance prémontées et prêtes à être installées, avec un circuit de chauffage à régulation électronique et un raccordement d'accumulateur côté primaire.

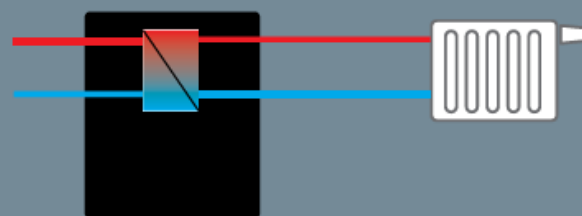
Type de construction: mural
Pression nominale (primaire): PN16
Exemple de puissance de chauffe: jusqu'à 75 kW pour: 90/52 et:70/50



Chauffage indirect pour un circuit de chauffage

Stations compactes de chauffage indirect de proximité et à distance prémontées et prêtes à être installées, avec un circuit de chauffage à régulation électronique.

Type de construction: mural
Pression nominale (primaire): PN16
Exemple de puissance de chauffe: jusqu'à 75 kW pour: 90/52 et:70/50
Isolation thermique: Capot d'isolation thermique EPP



Pour le chauffage local et à distance

Danfoss développe et fabrique elle-même les principaux composants de ses stations de chauffage à distance. Nos stations de chauffage à distance compactes sont équipées, selon les besoins, des éléments suivants:

ECL Comfort 310

Régulateur électronique de chauffage et de chauffage à distance en fonction des conditions climatiques avec les interfaces de communication Modbus, M-bus, Internet et USB pour l'intégration de chaque station dans LeanHeat Monitor, pour la commande et la surveillance à distance en continu.

Servomoteurs AMV

Servomoteurs électriques AMV 150 ainsi que AMV 10 et 13 avec fonction de sécurité

Vannes de régulation combinées AVQM ou AHQM

Régulation du débit et de la pression différentielle en une seule vanne

Vanne de dérivation FJVR

Assure à tout moment une alimentation en eau de chauffage prête à l'emploi du côté primaire pour le chauffage de l'eau potable du côté secondaire.

Échangeur de chaleur MicroPlate™

Avec une structure de plaque spéciale pour un transfert de chaleur amélioré de 10% et une perte de pression réduite de 30%. Brasé au cuivre ou pour les applications d'eau chaude sanitaire Entièrement fabriqué en acier inoxydable

Régulateur PTC2+P

Régulateur hydraulique et thermostatique multifonctionnel pour une production fiable d'eau chaude sanitaire. Protège contre l'entartrage et la prolifération inutile de bactéries.

Vannes à passage direct VS2 et VM2

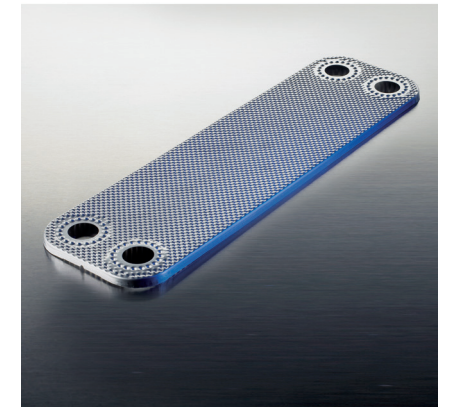
Combinées à l'ECL Comfort et à un servomoteur, elles régulent la température de départ.

La qualité est la somme de ses composants!

Danfoss vous propose une gamme complète de stations de transfert pour chaque plage de puissance à partir de 5 kW pour un fonctionnement direct ou indirect avec un ou plusieurs circuits de chauffage ainsi qu'une production d'eau chaude sanitaire côté primaire ou secondaire en tant que système de débit ou de charge d'accumulateur.

Plus d'informations sous www.danfoss.ch

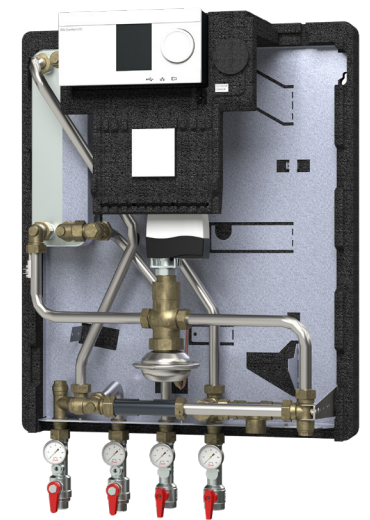
► par Luis Alberto Rodriguez



MicroPlate™



Stations de transfert



Stations de transfert VXE Solo OP

La régulation optimale pour votre chauffage au sol

Le nouveau système Danfoss Icon2™ offre à vos clients une régulation précise et efficace du chauffage par le sol avec une compatibilité Smarthome et une flexibilité pour les applications les plus diverses.

Le nouveau Danfoss Icon2™ est plus compact et moins compliqué que son prédécesseur. Ainsi, les modules radio, app et chauffage/refroidissement nécessaires pour le Danfoss Icon1 sont intégrés par défaut dans le régulateur principal Icon2.

Le régulateur principal peut être équipé au choix d'un système câblé, sans fil ou d'une combinaison des deux variantes. (image régulateur principal) Il offre en outre la possibilité de raccorder jusqu'à 15 servomoteurs ou 15 thermostats d'ambiance et constitue une solution flexible pour les applications de chauffage et de refroidissement par le sol. Le régulateur principal Danfoss Icon2™ se monte facilement au mur, soit avec les vis fournies, soit sur un rail DIN.

Le câblage innovant vous fait gagner du temps de montage et les bornes enfichables permettent une installation simple avec un minimum d'outils. (image bornes enfichables)

Installation assistée par application

L'installation ainsi que le transfert sont plus simples et moins compliqués, car ils peuvent être effectués numériquement via l'application Danfoss Icon2™.

L'application de mise en service Danfoss Icon2™ vous guide pas à pas tout au long de l'installation et vous offre tout ce dont vous avez besoin pour faciliter la mise en service.

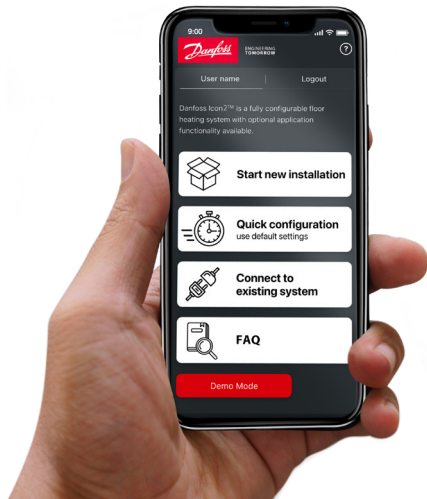
Équilibrage hydraulique intégré

pour une alimentation correcte dans chaque pièce

Avec le régulateur Danfoss Icon2™, le système réduit automatiquement le temps d'activation des circuits de chauffage plus courts dans les petites pièces et donne la priorité aux circuits de chauffage plus longs dans les grandes pièces où les besoins en chaleur sont plus importants. Cela garantit que toutes les pièces sont alimentées avec l'énergie disponible en fonction des besoins, afin d'offrir le plus grand confort possible et une efficacité maximale.

La voie rapide vers une régulation intelligente

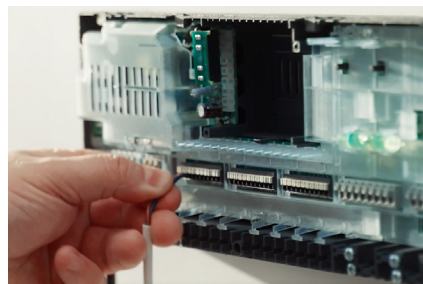
Chauffage au sol à circulation d'eau, chauffage par radiateurs ou les deux ? L'application Danfoss Ally™ permet à vos clients de tout contrôler et d'avoir un contrôle total sur la régulation de leur pièce à la maison, à tout moment et de n'importe où. Elle se connecte également de manière transparente aux assistants intelligents tels qu'Amazon Alexa ou Google Assistant.



Danfoss Icon2™



Danfoss Icon2™



Borniers à fiches Plug'n'Push

La passerelle Danfoss Ally™ est le seul appareil supplémentaire dont vos clients ont besoin pour se connecter à l'application et utiliser toutes les fonctions de chauffage intelligentes. Elle est basée sur le protocole radio Zigbee 3.0, grâce auquel les maisons intelligentes deviennent tout simplement encore plus intelligentes.

Des thermostats d'ambiance élégants et plats

Que vos clients optent pour des thermostats filaires ou sans fil, ils bénéficient d'une élégance compacte et d'un écran tactile qui se fond visuellement dans l'environnement. En effet, l'écran s'éteint automatiquement, de sorte qu'il est inactif 99% du temps.

Version sans fil au design minimaliste

Avec une profondeur de seulement 16 mm, les thermostats radio s'intègrent dans n'importe quelle pièce.

- Taille minimale
- Écran tactile redessiné pour une meilleure réactivité
- Extinction automatique de l'écran
- Capteur d'humidité intégré

L'installation n'a jamais été aussi simple!

Grâce au support magnétique fourni, vous fixez le thermostat d'ambiance au mur avec une seule vis.

Versions filaires au design attrayant

- Montage encastré ou en surface
- Installation plus simple avec seulement deux fils
- Extinction automatique de l'écran

Grâce à la combinaison d'un montage et d'une mise en service rapides et d'une régulation précise, le système Danfoss Icon2™ est la solution parfaite pour votre chauffage au sol.



► par Daniel Jeger



Danfoss Ally Gateway



Danfoss Icon2™ Régulateur principal

Une équipe commerciale dans votre région

Région Suisse centre



Bâtiment industriel

Marco Speicher
079 226 34 20
marco.speicher@danfoss.ch



Bâtiment d'habitation

Benjamin Hess
079 304 17 75
benjamin.hess@danfoss.ch

Région Zurich / Suisse orientale



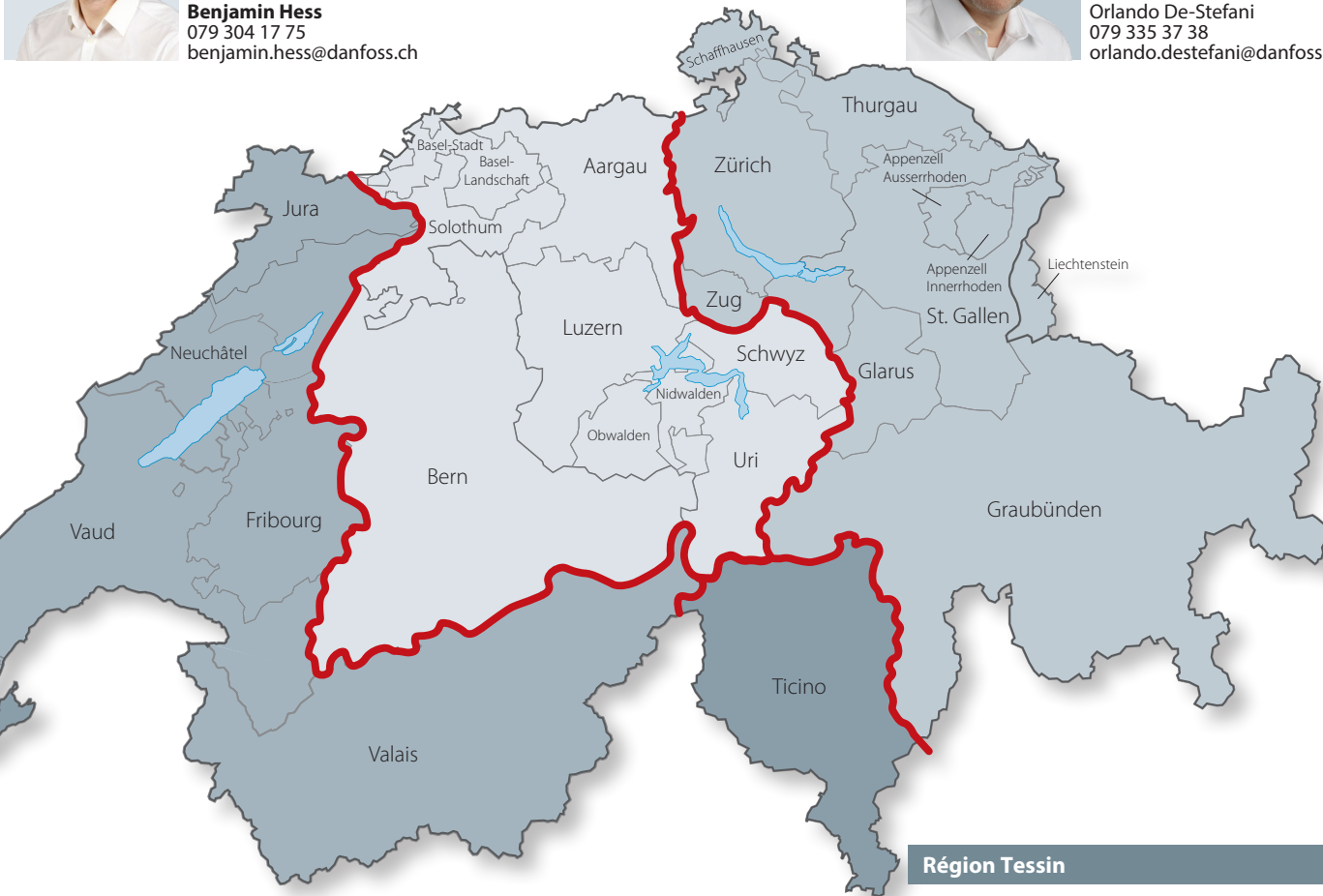
Bâtiment industriel

Francesco Spataro
079 544 30 69
francesco.spataro@danfoss.ch



Bâtiment d'habitation

Orlando De-Stefani
079 335 37 38
orlando.destefani@danfoss.ch



Région Suisse romande



Bâtiment industriel

Pascal Campagnuolo
079 645 50 54
pascal.campagnuolo@danfoss.ch



Bâtiment d'habitation

Damien da Silva
079 246 45 70
damien.dasilva@danfoss.ch

Région Tessin



Bâtiment industriel

Bâtiment d'habitation

Benjamin Hess
079 304 17 75
benjamin.hess@danfoss.ch

Toute la Suisse



Chauffage à distance

Michael Blaznik
079 296 70 77
michael.blaznik@danfoss.ch

Climate Solutions Suisse



Andrea Cannarozzo
Chef des ventes
Danfoss Suisse
061 906 11 28

Responsable produits



David de Riedmatten
Bureau
Suisse Romande
061 510 01 36



Amir Horic
Vannes thermostatiques,
vannes à boisseau
JIP Danfoss, systèmes de
production d'ECS
061 510 01 43



Hatixhe Ahmeti
Régulation électronique
vannes et moteurs,
vannes d'équilibrage
061 510 01 43



Daniel Jeger
Vannes et moteurs
061 510 01 43



Luis Alberto Rodriguez
FW
Stations compactes
061 510 01 43

Customer Service Team



Hysnije Hyseni



Verena Treffer



Marion Engl



Stephan Kossat

061 510 01 33 ou adresse e-mail **cs@danfoss.ch** en tant que point central d'entrée pour toutes les demandes, préoccupations et activités

Marketing



Pia Canzoneri
061 906 11 20

Retour aux sources

Luis Alberto Rodriguez renforce l'équipe de support technique



En août dernier déjà, Luis Alberto Rodriguez a commencé à travailler chez nous en tant que Sales Product Sponsor dans le segment Climate Solutions. Ses tâches comprennent notamment le support technique pour les produits de chauffage, en particulier dans le segment des stations de chauffage urbain.

Luis Alberto Rodriguez dispose d'une longue expérience dans le domaine de la domotique. Il a occupé différents postes, notamment celui d'administrateur, de chef de projet et de conseiller de vente. À l'origine, il a suivi une formation de planificateur en technique du bâtiment, spécialité chauffage. Afin d'approfondir ses compétences en matière de conseil, il a ensuite suivi une formation d'agent technico-commercial en cours d'emploi.

Notre nouveau collègue n'est pas un inconnu, puisqu'il a déjà travaillé pour Danfoss de 1997 à 2008 dans différentes fonctions et différents pays, d'abord au service interne de notre équipe de technique du bâtiment chez Danfoss Suisse ; sept ans plus tard, il a relevé un nouveau défi chez Danfoss Espagne. Dans son pays d'origine, il a d'abord été collaborateur du service extérieur dans la région Nord, puis responsable grands comptes pour des projets dans le domaine de la construction utilitaire.

Comme la vie fait bien les choses, Luis Alberto Rodriguez a décidé de revenir en Suisse il y a trois ans. C'est là qu'il a réalisé, en tant que chef de projet chez Tiba AG, entre autres différents projets dans le domaine des énergies renouvelables.

Luis Alberto Rodriguez se réjouit de pouvoir conseiller et assister nos clients de langue allemande, française et italienne.

Mentions légales :

Internet: www.danfoss.ch | Année 2024 | Édition 1, 2024 | 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

Auteurs de cette édition: Luis Alberto Rodriguez, Daniel Jeger | Rédaction: Marcel Baud

Layout / Druck: 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

Danfoss AG Parkstrasse 6, 4402 Frenkendorf

Customer Service 061 - 510 00 19

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.