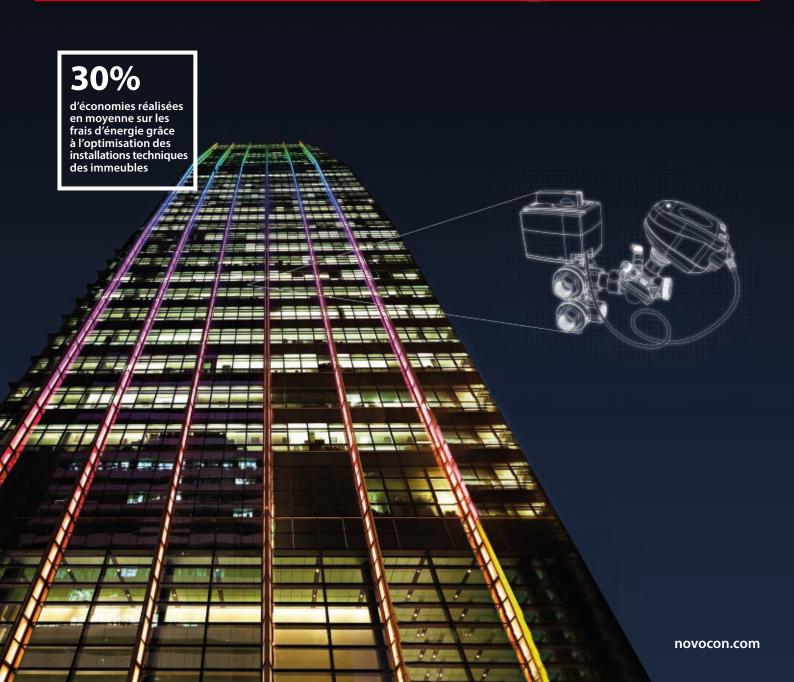




NovoCon® | Servomoteur numérique pour installations HVAC

Augmentez les performances, l'efficacité et la valeur de votre immeuble et réduisez vos investissements et frais annuels

Découvrez NovoCon®, le servomoteur numérique innovant qui relie les systèmes de gestion des immeubles et les installations HVAC.



Le Danfoss NovoCon® est un servomoteur numérique offrant de nombreux **avantages et possibilités**

Le chauffage et la climatisation de votre bâtiment consistent la plupart du temps à utiliser un système de gestion technique de bâtiment (GTB) et une solution de régulation et d'équilibrage hydrauliques des terminaux. Le Danfoss NovoCon® est le premier actionneur HVAC numérique à rassembler ces systèmes au sein d'une solution complètement intégrée et automatisée. Il offre un large champ de possibilités pour l'Internet des objets, simplifie le système et réduit les coûts.

NovoCon® permet une communication numérique par bus avec le système de gestion d'immeubles (SGI) par l'intermédiaire de BACnet ou Modbus. Votre conseiller technique ou System Integrator dispose ainsi d'une plus grande flexibilité et de possibilités supplémentaires pour apporter de la plus-value à votre immeuble, concrétiser vos objectifs de durabilité ou vous permettre de réaliser d'importantes économies.

En y associant la vanne de régulation à compensation de pression AB-QM analogue, vous bénéficiez d'un immeuble moderne, intelligent (Internet of Things) et peu énergivore. Une intégration complète du contrôle de la climatisation au SGI est mise en place, vous offrant un dispositif entièrement automatisé et contrôlé pour le réglage, le suivi, l'optimisation et l'entretien du chauffage et/ou du refroidissement de votre bâtiment.

L'installation se fait à distance, grâce à la communication par bus. Vous gagnez ainsi du temps et pouvez corriger les éventuelles erreurs d'installation de manière rapide et efficace.







Une plus-value tout au long du cycle de vie de votre bâtiment

Durant les phases de conception, d'installation et de régulation d'abord, mais aussi lors de l'utilisation quotidienne, du contrôle, de la gestion et de l'entretien.

Vous pourrez même bénéficier de futures nouvelles fonctionnalités. La nouvelle version d'un logiciel peut être téléchargée vers tous les actionneurs en même temps grâce au bus de communication, pour mettre à niveau et multiplier les possibilités de votre système en un clic de souris.

Résultat : un climat intérieur optimal, efficace et facilement ajustable en fonction des besoins.

NovoCon® rend votre bâtiment intelligent et vous permet de diminuer votre coût total de possession (CTP).

Six raisons de choisir le NovoCon®



Réalisation de l'objectif de base : une installation de climatisation **peu énergivore**

Le NovoCon® a été développé pour être combiné à la vanne de régulation à compensation de pression AB-QM.
Celle-ci garantit un équilibrage hydraulique dynamique dans les installations de climatisation, une condition nécessaire à la réalisation d'économies d'énergie dans les bâtiments. De plus, ces vannes rendent inutile tout recours à d'autres vannes d'équilibrage manuelles ; elles évitent également les dépenses nécessaires à l'installation, à la mise en service et à la maintenance de ces composants HVAC souvent difficiles d'accès.







Économies tout au long du cycle de vie du bâtiment

Les nombreuses fonctionnalités et possibilités de connexion SGI vous permettent de réaliser des économies importantes lors de l'achat de composants SGI.



Flexibilité dans les (ré)aménagements du bâtiment

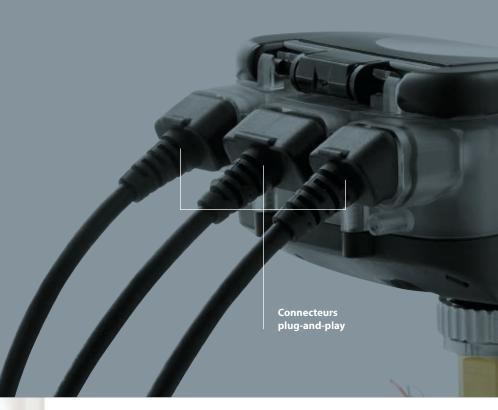
Le NovoCon® permet un aménagement flexible de votre immeuble, augmentant ainsi son attractivité pour les locataires ou acheteurs potentiels. En cas de réaménagement d'espaces, l'installation de climatisation peut également être adaptée facilement.



Gains de temps

lors de l'installation, de la régulation et de l'utilisation quotidienne de votre système de climatisation

Le NovoCon® est équipé de connecteurs plug-and-play. Vous pouvez ainsi installer les moteurs de manière simple, rapide et correcte. Le système peut en outre être commandé à distance grâce à la connexion au SGI, et ce à tout moment.







Réglage **avancé** de la température

Grâce au raccordement au système de gestion de l'immeuble, l'installation de climatisation peut être réglée avec grande précision et individuellement.

Normalement, la température est fixée par pièce. Cependant, la fonctionnalité de bâtiment intelligent permet également au contrôle de température de suivre chaque personne, indépendamment de la pièce ou du lieu où elle se trouve, grâce à une application installée sur son smartphone. Cette fonctionnalité donne une nouvelle dimension à la notion de confort personnel tout en améliorant la productivité et en réduisant les problèmes de santé et de motivation dans l'environnement professionnel.

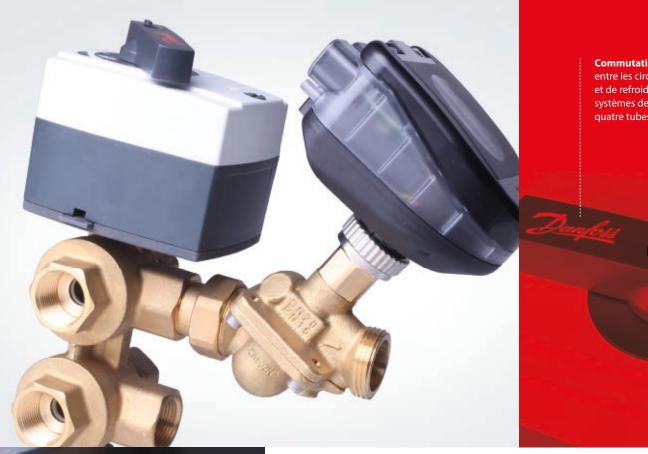


Entretien ciblé **préventif et proactif**

Les données envoyées par le NovoCon® au SGI permettent de localiser avec précision les problèmes qui apparaissent dans l'installation ou qui vont bientôt apparaître et de les indiquer au moyen d'une alarme. Vous pouvez ainsi effectuer un entretien ciblé ou planifier un entretien préventif au moment qui présente le moins de désagrément pour les occupants du bâtiment.

Plus de flexibilité grâce aux différentes possibilités d'extension

Outre le grand nombre d'avantages qu'il offre, le NovoCon® peut être combiné à divers dispositifs grâce aux entrées et sorties analogiques présentes sur le servomoteur, vous offrant alors encore plus de possibilités. Quelques exemples :





Commutation simple entre le chauffage et le refroidissement avec ChangeOver⁶

Associée au NovoCon®/AB-QM, la ChangeOver⁶ est la solution idéale pour commuter facilement entre les circuits de chauffage et de refroidissement dans les systèmes de change-over à quatre tubes.

La ChangeOver⁶ se commande via le NovoCon®, vous évitant de devoir utiliser de nombreuses entrées et sorties supplémentaires (I/O's) du SGI. Cette solution intelligente et compacte peut notamment être appliquée pour vos plafonds climatisés ou unités d'induction.



Encore plus de possibilités avec

NovoCon® Remote I/O

Cette solution est aussi simple que brillante. Un câble prêt à l'emploi vous permet d'utiliser les sept entrées et sorties analogiques du NovoCon® pour n'importe quelle application. Les System Integrators ont ainsi l'opportunité de développer pour vous une solution sur mesure, par exemple en connectant des sondes de température, des ventilateurs, une détection de présence ou des contacts de fenêtre ouverte, et/ou de réaliser des économies sur les composants SGI.





Investissez dès aujourd'hui dans l'avenir de votre bâtiment

Danfoss s'associe à vos conseillers, System Integrators, utilisateurs et vous-même afin d'obtenir ensemble la meilleure efficacité possible pour votre immeuble.

NovoCon® offre des possibilités à la fois innovantes et exceptionnelles. Nous continuons néanmoins à élargir les possibilités offertes par ce servomoteur numérique dans un souci de durabilité. Chaque nouvelle version logicielle viendra ainsi augmenter le confort et les économies de votre bâtiment.

Vous souhaitez en savoir plus sur ce que NovoCon® peut vous apporter, à vous et à votre bâtiment ? Renseignez-vous après de votre conseiller technique ou du System Integrator de votre SGI. Ils se feront un plaisir de vous conseiller et viendront ajouter leur expertise aux avantages que le servomoteur vous apporte déjà, pour une plus-value toujours plus importante.

Pour plus d'informations, vous pouvez également vous adresser à nos conseillers techniques ou vous rendre sur le site Internet **novocon.com**

Danfoss AG · Heating Segment · Parkstrasse 6 · CH-4402 Frenkendorf · Suisse Tel.: +41 (0) 61 510 00 19 · Fax: +41 (0)61 906 11 21 · Email : CS@danfoss.ch · www.danfoss.ch

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. Les noms et les marques de produits figurant dans ce document sont la propriété des sociétés respectives. Le nom Danfoss et le logo de Danfoss sont des marques déposées de la société Danfoss A/S. Tous droits réservés.