

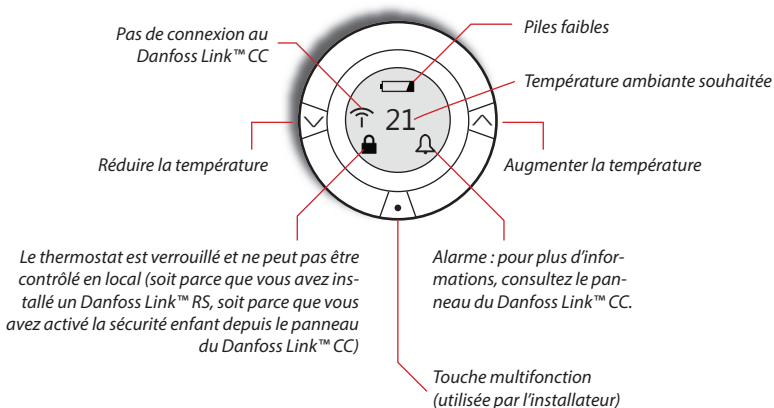
Thermostat de radiateur *living connect*®

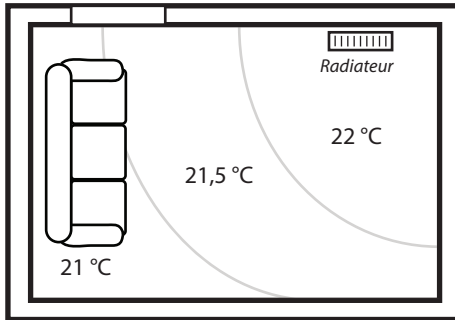
Les pages suivantes fournissent quelques conseils et directives concernant les réglages du système *Danfoss One*® avec les thermostats de radiateur *living connect*®. Lisez l'intégralité de ce document pour en savoir plus sur les fonctions des thermostats et sur les procédures d'entretien.


Comment fonctionnent les thermostats *living connect*® ?

Le thermostat est doté d'un petit moteur intégré qui peut ouvrir et fermer le robinet d'un radiateur avec une très grande précision. Le thermostat est également équipé de sondes de température utilisées pour contrôler le fonctionnement du système et d'une minuscule radio qui permet de communiquer avec le panneau du *Danfoss Link*™ CC.

L'écran *living connect*® est normalement éteint, mais s'allume dès que vous appuyez sur l'une des touches (il se comporte ainsi pour économiser la durée de vie des piles qui est théoriquement de deux années, selon la façon dont vous l'utilisez et la qualité des piles).

Vue d'ensemble de l'affichage et des boutons de commande




Remarque : un radiateur dégage de la chaleur de façon relativement locale dans la pièce où il est installé. La température ambiante souhaitée que vous réglez s'applique à la zone à proximité immédiate du radiateur.

Dans des pièces plus spacieuses ou dans des endroits où les surfaces froides sont importantes (près des fenêtres ou de murs mal isolés), il vous faudra essayer plusieurs réglages de température afin de déterminer un niveau confortable et adapté aux endroits de la pièce que vous occupez.

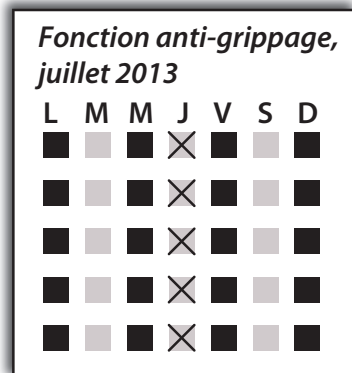
Vous pouvez également installer une sonde d'ambiance Danfoss Link™ RS dans les parties de la pièce que vous occupez. Elle régule la température en fonction de l'endroit où est elle est montée (pour en savoir plus sur les sondes d'ambiance, « **Je veux régler la température d'une seule pièce** »).

Fonction anti-grippage automatique, encore une autre fonction de living connect®

Pour garantir le bon fonctionnement du système de chauffage, même après de longues périodes d'inutilisation, *living connect®* est équipé d'une fonction anti-grippage préventive.

Au cours de cet exercice, les radiateurs déclenchent le chauffage pendant une brève période et l'arrêtent quelques secondes plus tard.

La fonction anti-grippage est déclenchée une fois par semaine, tous les jeudis à 11h00.



Que se passe-t-il lorsque j'ouvre une fenêtre pour aérer la pièce ?

Les thermostats *living connect*® sont capables de détecter l'ouverture d'une fenêtre si deux conditions sont réunies (se reporter à la section suivante).

Lorsque le thermostat détecte l'ouverture d'une fenêtre, il arrête automatiquement le chauffage pendant 30 minutes, intervalle après lequel le chauffage de la pièce reprend sans intervention de votre part. Le chauffage s'éteint uniquement dans les pièces où le thermostat transmet au système une notification de « fenêtre ouverte ».

Si vous installez plusieurs radiateurs dans la même pièce, seul un des thermostats doit enregistrer une fenêtre ouverte, après quoi tous les radiateurs de la pièce s'arrêteront.

Conditions d'activation de la fonction « fenêtre ouverte »

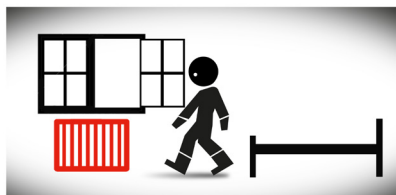
Lorsque le thermostat *living connect*® détecte une baisse de température soudaine, la fonction « fenêtre ouverte » est activée. Cela implique que si la température de la pièce et la température extérieure sont quasiment identiques, le système ne peut pas détecter l'ouverture d'une fenêtre. Par ailleurs, le système de chauffage reste inactif et il n'y a pas de risque de perte d'énergie résultant de l'ouverture d'une fenêtre.

L'autre condition est la suivante : le radiateur doit se trouver à proximité immédiate de la fenêtre (ce qui est souvent le cas). Si le radiateur est situé à 10 mètres de la fenêtre, le thermostat *living connect*® détectera difficilement une baisse de température nette, ce qui est nécessaire pour que le chauffage s'arrête.

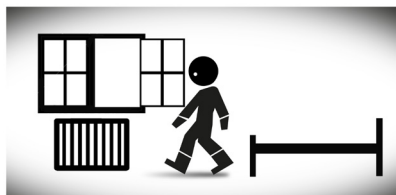
Remarque : si votre habitation n'est pas équipée d'un système de ventilation, nous vous conseillons de l'aérer entièrement deux fois par jour pendant 5 minutes au minimum en ouvrant les fenêtres et en faisant courir d'air.



Vous vous levez le matin et ouvrez la fenêtre de votre chambre.



*L'air frais entre dans les pièces et est détecté par le thermostat *living connect*®; quelques instants plus tard, le radiateur détecte effectivement qu'une **fenêtre est ouverte** et le thermostat arrête le chauffage.*



Après un certain temps, vous fermez la fenêtre. Le chauffage se remet en marche dans la pièce dans un délai maximal de 30 minutes après son arrêt.