

1. Sélection du système Danfoss Link™

Un régulateur central Danfoss Link™ par système

Chaque système a besoin du régulateur central Danfoss Link™ CC.

Ce régulateur central à écran tactile couleur communique sans fil avec chaque composant du système.

<p>1</p>  <p>Danfoss Link™ CC Modèle NSU avec transfo indépendant pour pose en applique</p> <p>Numéro d'article 014G0287</p>	 <p>Danfoss Link™ CC Modèle PSU avec transfo pour encastrement mural</p> <p>Numéro d'article 014G0286</p>
---	---

Une tête Danfoss Link™ Connect par radiateur

Grâce aux deux adaptateurs fournis, la tête Danfoss Link™ Connect peut se monter sur les vannes de radiateur Danfoss et M30 les plus courantes. Pour les vannes M28 et les anciennes vannes RAV et RAVL de Danfoss, des adaptateurs séparés sont disponibles.

<p>2</p>  <p>Danfoss Link™ Connect Fourni avec adaptateurs pour vannes Danfoss RA et M30 et 2 piles alcalines AA</p> <p>Numéro d'article 014G0002</p>	 <p>Adaptateurs pour vannes M28 et anciennes vannes Danfoss</p> <table border="0"> <tr> <td>Danfoss RAV et RAV/L</td> <td>Numéro d'article 014G0250</td> </tr> <tr> <td>MMA M28</td> <td>014G0255</td> </tr> <tr> <td>Herz M28</td> <td>014G0256</td> </tr> <tr> <td>Orkli M28</td> <td>014G0257</td> </tr> <tr> <td>Comap M28</td> <td>014G0258</td> </tr> </table>	Danfoss RAV et RAV/L	Numéro d'article 014G0250	MMA M28	014G0255	Herz M28	014G0256	Orkli M28	014G0257	Comap M28	014G0258
Danfoss RAV et RAV/L	Numéro d'article 014G0250										
MMA M28	014G0255										
Herz M28	014G0256										
Orkli M28	014G0257										
Comap M28	014G0258										

Une sonde d'ambiance Danfoss Link™ RS par zone

Dans les systèmes de chauffage par le sol, chaque zone à réguler est équipé d'une sonde d'ambiance Danfoss Link™ RS. Lorsque la position de la tête Danfoss Link™ Connect n'est pas une bonne référence pour la mesure de la température ambiante, nous vous recommandons d'utiliser le Danfoss Link™ RS. Lors de l'utilisation de deux ou plusieurs têtes Danfoss Link™ Connect sur une seule zone, le Danfoss Link™ RS est même considéré comme un ajout nécessaire à un chauffage optimal de la zone.

<p>3</p>  <p>Sonde d'ambiance Danfoss Link™ RS Fourni avec 2 piles alcalines AA</p> <p>Numéro d'article 014G0158</p>
--

Un régulateur Danfoss Link™ HC par distributeur (de chauffage par le sol)

Le Danfoss Link™ HC est un régulateur sans fil individuel pour chauffage et/ou refroidissement par le sol hydraulique.

Le régulateur est complètement équipé d'une commande à pompe, d'une commande de chaudière et d'une entrée pour demande de froid.

<p>4</p>  <p>Régulateur central Danfoss Link™ HC Peut être équipé de 5 sorties, avec au maximum 10 moteurs thermiques TWA Maximum 2 moteurs TWA par sortie</p> <p>Numéro d'article 014G0103</p>	<p>Régulateur central Danfoss Link™ HC Peut être équipé de 10 sorties, avec au maximum 15 moteurs thermiques TWA Maximum 2 moteurs TWA par sortie</p> <p>Numéro d'article 014G0100</p>	
<p>5</p>  <p>TWA-A 24V NC Moteur thermique pour montage sur vannes Danfoss</p> <p>Numéro d'article 088H3110 Longueur de câble 1,2 m</p>	<p>TWA-K 24V NC Moteur thermique pour montage sur vannes M30 de Heimeier, MNG et Oventrop</p> <p>Numéro d'article 088H3140 Longueur de câble 1,2 m</p>	<p>TWA-Z 24V NC Moteur thermique pour montage sur Danfoss AB-QM</p> <p>Numéro d'article 082F1262 Longueur de câble 1,2 m</p>

Les autres vannes M30 doivent être vérifiées individuellement en relation avec le point de fermeture et d'ouverture.

Pilotage de la chaudière de chauffage central avec Danfoss Link™ DBR

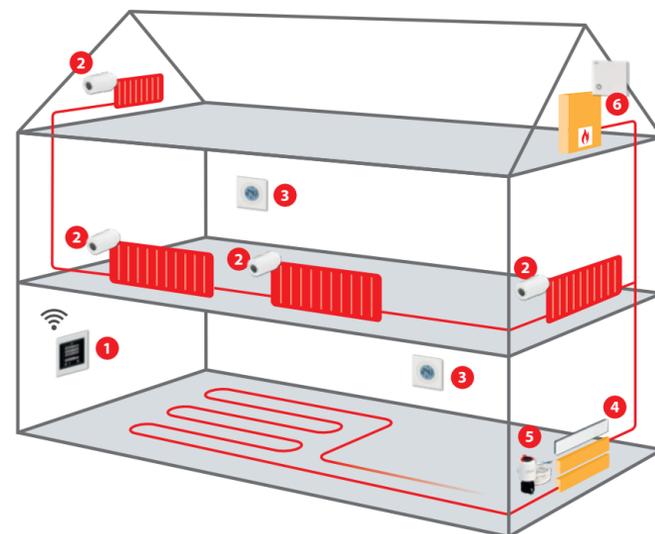
<p>6</p>  <p>Relais de chaudière dynamique Danfoss Link™ DBR Un relais de chaudière dynamique Danfoss Link™ DBR est nécessaire pour le pilotage de la chaudière de chauffage central. Le Danfoss Link™ DBR est doté d'un capteur fixé au niveau de la conduite de retour de la chaudière de chauffage central, dans le but d'éviter des températures de retour élevées. Il assure un fonctionnement aussi efficace que possible de la chaudière de chauffage central.</p> <p>Numéro d'article 014G0279</p>

Accessoires optionnels

 <p>Danfoss Link™ BSU Alimentation par piles Exclusivement pour la mise en service. Piles non fournies.</p> <p>Numéro d'article 014G0262</p>	 <p>Danfoss Link™ RU Répéteur</p> <p>Numéro d'article 088U0230</p>	 <p>Danfoss Link™ EA Antenne externe pour Danfoss Link™ HC (en option)</p> <p>Numéro d'article 088U0250</p>
--	--	---

Exemple d'habitation

- 1** Régulateur central Danfoss Link™ CC
- 2** Tête Danfoss Link™ Connect
- 3** Sonde d'ambiance Danfoss Link™ RS
- 4** Régulateur Danfoss Link™ HC
- 5** Moteur thermique TWA
- 6** Relais de chaudière dynamique Danfoss Link™ DBR



Configuration maximale

Limitation par habitation / zone par système	Nombre maximal de composants par système
Nombre maximal de composants :	50
Nombre maximal de composants par zone :	10
Nombre maximal de zones à réguler :	illimité
Nombre maximal de m ² de superficie :	300
Régulateur central Danfoss Link™ CC	1
Tête Danfoss Link™ Connect	30
Régulateur central Danfoss Link™ HC	3
Sonde d'ambiance Danfoss Link™ RS	30
Danfoss Link™ Thermostat de sol FT pour chauffage électrique intégré au sol	30
Relais de chaudière dynamique Danfoss Link™ DBR	1
Répéteur Danfoss Link™ RU	4

2. Vannes de radiateur pour un équilibre optimal

Pour un réglage optimal d'une installation de chauffage central avec radiateurs ou convecteurs, l'utilisation de vannes de radiateur pré réglables est indispensable. Pour chaque radiateur présent dans l'habitation, il convient de déterminer la quantité d'eau maximale qui peut circuler, à l'aide de la température d'arrivée, de la température de retour et de la puissance du radiateur. Pour limiter la quantité d'eau adéquate par radiateur, vous pouvez choisir entre la vanne de radiateur RA-DV Dynamic Valve™ avec régulateur de pression différentielle intégré et la vanne de radiateur pré réglable RA-N.

Vannes de radiateur RA-N à valeur Kv pré réglable

	Droit standard	Droit raccourci	Équerre	Équerre raccourcie	Équerre inversée (UK)	Double équerre droite	Double équerre gauche
RA-N 10 3/8"	013G0032	013G0012	013G0031	013G0011	013G0151	013G0231	013G0232
RA-N 15 1/2"	013G0034	013G0014	013G0033	013G0013	013G0153	013G0233	013G0234
RA-N 20 3/4"	013G0036	013G0016	013G0035	013G0015	013G0155		

Vannes de radiateur RA-DV à régulation de pression différentielle intégrée pour limitation automatique du débit

	Droit standard	Droit raccourci	Équerre	Équerre raccourcie	Équerre inversée (UK)	Double équerre droite	Double équerre gauche
RA-DV 10 3/8"	013G7722	013G7712	013G7721	013G7711	013G7709	013G7717	013G7718
RA-DV 15 1/2"	013G7724	013G7714	013G7723	013G7713	013G7710	013G7719	013G7720
RA-DV 20 3/4"	013G7726	013G7716	013G7725	013G7715			

Contrôlez que la hauteur de charge de la pompe se situe entre 10 et 60 kPa et que le plus grand radiateur n'a pas besoin de plus de 135 l/h (environ 3 140 W pour ΔT = 20 K).

<p>Accessoires</p>  <p>Coude 1/2" Numéro d'article 013G3100</p>	 <p>Raccord 2 pièces 1/2" x 15 mm Numéro d'article 013G4115</p>
--	---

Application « Valve Presetting » gratuite

Par le biais d'un simple menu, saisissez les dimensions d'un radiateur panneau, à éléments ou sèche-serviettes et découvrez directement la distance à laquelle installer la vanne. Rendez-vous dans l'App Store ou dans Play Store et téléchargez cette application mobile « Valve Presetting » gratuite.



Vanne de pression différentielle AVDO

L'AVDO est, lors de l'utilisation de Danfoss Link™, nécessaire au maintien d'une circulation minimale dans la chaudière de chauffage central.

	Droit avec filetage intérieur/extérieur	Droit avec filetage extérieur	Équerre avec filetage intérieur/intérieur	Équerre avec filetage intérieur/extérieur
AVDO 20 3/4"	003L6023	003L6025	003L6007	003L6008
AVDO 25 1"	003L6028	003L6030	003L6012	003L6013

<p>Accessoires</p>  <p>Raccord 2 pièces 22 mm pour AVDO 20 Numéro d'article 013U0135</p>	 <p>Raccord 2 pièces 28 mm pour AVDO 25 Numéro d'article 013U0140</p>
--	--