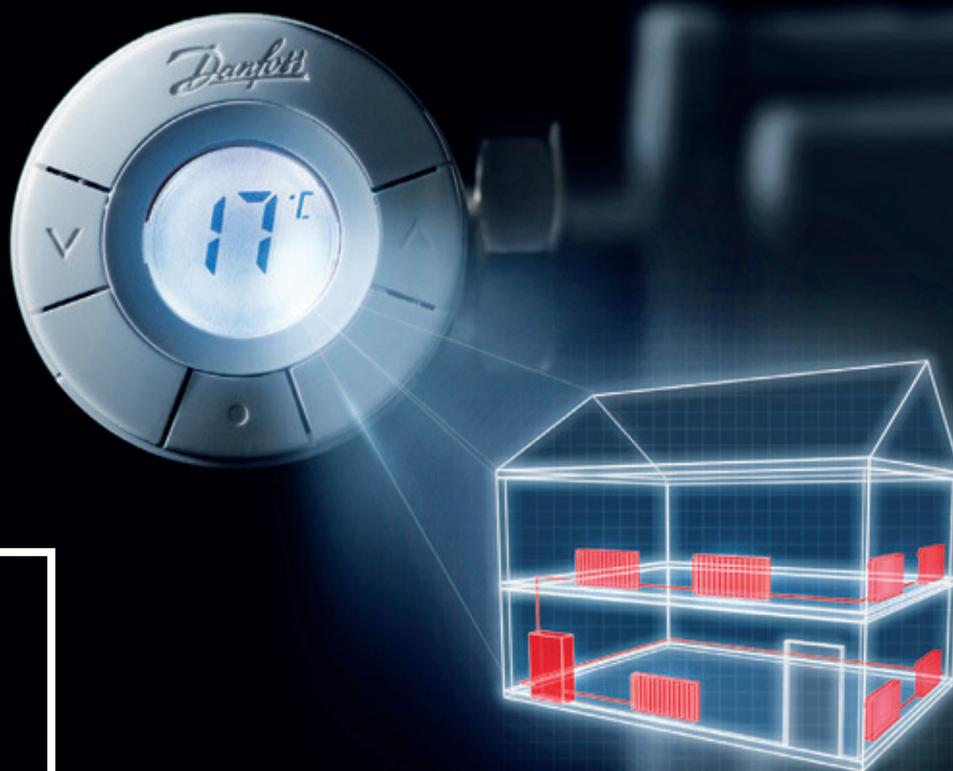


Guide de sélection

Danfoss Link™ régulation de zone pour chauffage et refroidissement

Depuis un point central, Danfoss Link™ vous permet de piloter sans fil le chauffage (et éventuellement le refroidissement) de toute votre habitation. Tous les composants du système sont entièrement compatibles et le chauffage (et éventuellement le refroidissement par le sol) peu(ven)t être piloté(s) à l'aide de l'application mobile Danfoss Link™.



Piloter

30radiateurs à partir
d'un point central.

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.

1



Danfoss Link™ CC

Modèle NSU avec transfo indépendant pour pose en applique

Numéro d'article 014G0287



Danfoss Link™ CC

Modèle PSU avec transfo pour encastrement mural

Numéro d'article 014G0286

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.

Vidéo explicative sur l'utilisation d'adaptateurs.



2



Danfoss Link™ Connect

Fourni avec adaptateurs pour vannes Danfoss RA et M30 et 2 piles alcalines AA

Numéro d'article 014G0002



Adaptateurs pour vannes M28 et anciennes vannes Danfoss

	Numéro d'article
Danfoss RAV et RAVL	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.

3



Sonde d'ambiance Danfoss Link™ RS

Fourni avec 2 piles alcalines AA

Numéro d'article 014G0158

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.

4



Régulateur central Danfoss Link™ HC

Peut être équipé de 5 sorties, avec au maximum 10 moteurs thermiques TWA
Maximum 2 moteurs TWA par sortie

Numéro d'article 014G0103

Régulateur central Danfoss Link™ HC

Peut être équipé de 10 sorties, avec au maximum 15 moteurs thermiques TWA
Maximum 2 moteurs TWA par sortie

Numéro d'article 014G0100

5



TWA-A 24V NC

Moteur thermique pour montage sur vannes Danfoss

Numéro d'article 088H3110
Longueur de câble 1,2 m



TWA-K 24V NC

Moteur thermique pour montage sur vannes M30 de Heimeier, MNG et Oventrop

Numéro d'article 088H3140
Longueur de câble 1,2 m



TWA-Z 24V NC

Moteur thermique pour montage sur Danfoss AB-QM

Numéro d'article 082F1262
Longueur de câble 1,2 m

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



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.

Numéro d'article 014G0279

Accessoires optionnels



Danfoss Link™ BSU

Alimentation par piles
Exclusivement pour
la mise en service.
Piles non fournies.

Numéro d'article
014G0262



Danfoss Link™ RU

Répétiteur

Numéro d'article
088U0230



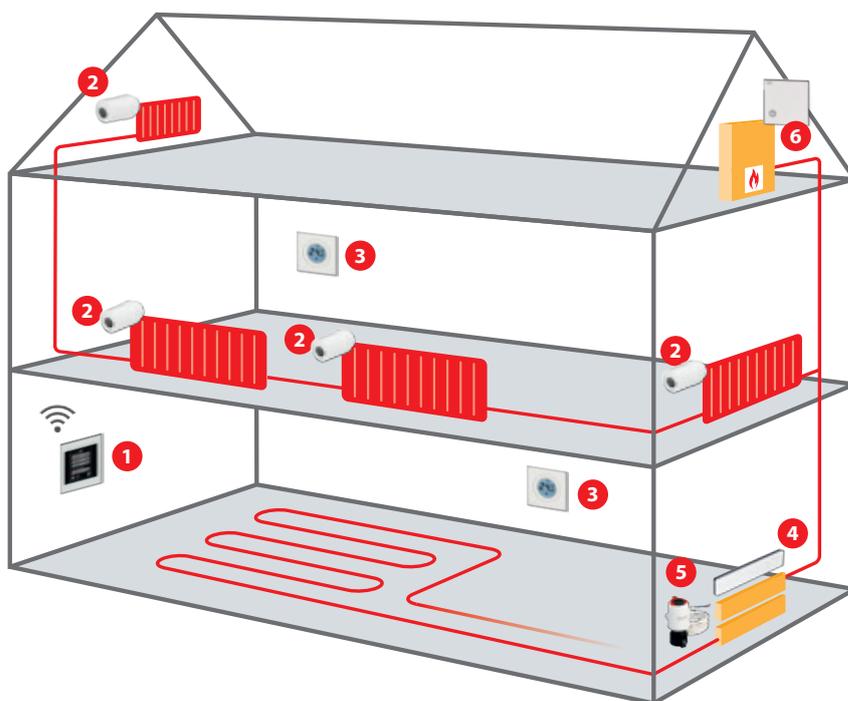
Danfoss Link™ EA

Antenne externe pour
Danfoss Link™ HC
(en option)

Numéro d'article
088U0250

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	Régulateur central Danfoss Link™ CC	1
Nombre maximal de composants par zone :	10	Tête Danfoss Link™ Connect	30
Nombre maximal de zones à réguler :	illimité	Régulateur central Danfoss Link™ HC	3
Nombre maximal de m ² de superficie :	300	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
		Répétiteur Danfoss Link™ RU	4
		Relais de couplage externe Danfoss Link™ SP	30

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 $\Delta T = 20$ K).

Accessoires

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

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/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

Accessoires

	Raccord 2 pièces 22 mm pour AVDO 20 Numéro d'article 013U0135		Raccord 2 pièces 28 mm pour AVDO 25 Numéro d'article 013U0140
--	--	--	--

3. Chauffage par le sol électrique

Piloter le chauffage par le sol électrique avec Danfoss Link™

Thermostat de sol Danfoss Link™ FT pour chauffage électrique intégré au sol (sonde de sol incluse) Numéro d'article 088L1905

Accessoires :

Gaine de protection Numéro d'article 140F1114

Sensorpocket 10/6 mm Numéro d'article 12500120

Trames pour chauffage électrique par le sol :

Type	Puissance (W)	Sup. (m²)	Longueur (m)	Numéro d'article
ECmat 150/0,5	75	0,5	1	088L0200
ECmat 150/1	150	1	2	088L0201
ECmat 150/1,5	225	1,5	3	088L0202
ECmat 150/2	300	2	4	088L0203
ECmat 150/2,5	375	2,5	5	088L0204
ECmat 150/3	450	3	6	088L0205
ECmat 150/3,5	525	3,5	7	088L0206
ECmat 150/4	600	4	8	088L0207
ECmat 150/5	750	5	10	088L0208
ECmat 150/6	900	6	12	088L0209
ECmat 150/7	1050	7	14	088L0210
ECmat 150/8	1200	8	16	088L0211
ECmat 150/9	1350	9	18	088L0212
ECmat 150/10	1500	10	20	088L0213



4. Répartiteurs en inox pour radiateurs et chauffage par le sol

Le distributeur d'arrivée est muni par défaut de débitmètres. Le collecteur de retour est équipé des inserts RA à pré-réglage intégré de Danfoss, sur lesquels peuvent être placés les moteurs thermiques de type TWA-A pour la régulation de la température.

Type	Groupes	Numéro d'article
SSM-2F	2+2	088U0752
SSM-3F	3+3	088U0753
SSM-4F	4+4	088U0754
SSM-5F	5+5	088U0755
SSM-6F	6+6	088U0756
SSM-7F	7+7	088U0757
SSM-8F	8+8	088U0758
SSM-9F	9+9	088U0759
SSM-10F	10+10	088U0760
SSM-11F	11+11	088U0761
SSM-12F	12+12	088U0762
FHF-MB ensemble de deux étriers de montage		088U0585
FHD-BV ensemble de 2 vannes à sphère		088U0586
Raccord 2 pièces	ALU-PEX 14 x 2 mm	013G4184
Raccord 2 pièces	ALU-PEX 16 x 2 mm	013G4186



