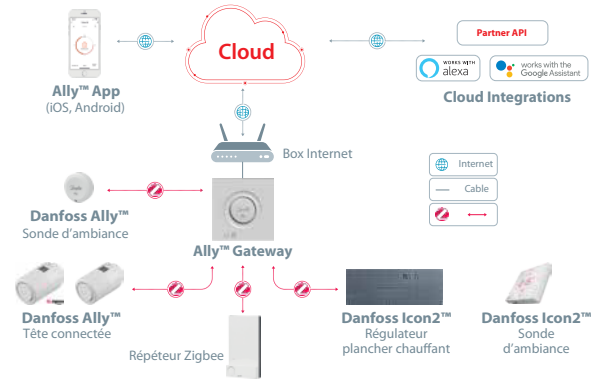


Solutions de chauffage hydraulique dans les bâtiments résidentiels collectifs



Têtes électroniques programmables système Ally™



Conforme Décret
2023-444

HOMOLOGATION
CE



Modèle	N° Code	Plage de t°	Communication	Alimentation
Danfoss Eco™	014G1001	4 à 28 °C	Bluetooth	2 piles AA fournies 1,5 V
Danfoss Ally™	014G2420	5 à 35 °C	Zigbee	2 piles AA fournies 1,5 V
Passerelle Ally™	014G2400		WiFi - Zigbee	230 V
Sonde d'ambiance déportée pour tête Ally™	014G2480	5 à 35 °C	Zigbee	1 pile CR2450 fournie
Relais pour commande chaudière	014G2479		Zigbee	230 V
Kit Starter 1 passerelle + 1 tête Ally™	014G2440		Wifi-Zigbee	Voir ci-dessus

Montage
Livré avec bague RA pour corps Danfoss et bague pour corps M30 x 1,5.

CA 0,4 K

Autonome

Connecté



Têtes thermostatiques

Têtes thermostatiques Technologie Gaz



Modèle	N° Code	CA	Plage de t°	Montage	Limitation de t°	Résistance	Antivol
Aero°	015G4590	0,2 K	7 à 28 °C	Encliquetage	oui	70 kg	En option
Aero°	015G4540	0,2 K	7 à 28 °C	Clé Allen	oui	110 kg	En option
Aero°	015G4544	0,2 K	7 à 21 °C	Clé Allen	oui	60 kg	En option

Accessoires

Modèle	N° Code	Description
Cache-échelle	013G1672	Cache sur l'échelle de mesure pour têtes renforcées
Antivol	013G1232	Antivol pour têtes renforcées
Outil	013G1236	Modification de l'emplacement des butées têtes renforcées Démontage des systèmes antivol pour têtes renforcées

Têtes thermostatiques Technologie Liquide



Modèle	N° Code	CA	Plage de t°	Montage	Limitation de t°	Résistance	Antivol
Redia°	015G3380	0,2 K	8 à 28 °C	Encliquetage	oui	60 kg	Intégré
Redia°	015G3339	0,2 K	8 à 28 °C	M30x1,5	oui	60 kg	En option
Redia°	015G5421	0,2 K	8 à 21 °C	Encliquetage	oui	60 kg	Intégré

Marque palpable en face du chiffre 3 pour aide aux personnes malvoyantes

Accessoires pour têtes Redia°

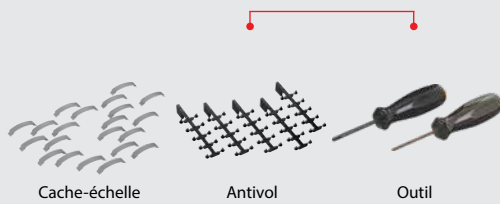
Modèle	N° Code	Description
Coquille antivol	013G5287	Pour têtes Redia° M30x1,5
Broche	013G5199	Verrouillage des butées mini / maxi pour têtes Redias
Outil	013G1236	Fixation et démontage des broches de verrouillage



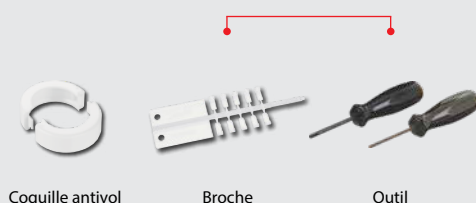
CA 0,2 K

Renforcée

Renforcée et bridée à 21°C



Bridée à 21°C



Volants manuels



Volant manuel RA



Pour fixation à gorge



Pour fixation à filetage M30 x 1,5

Renvoi d'angle

Modèle	N° Code	Description
Renvoi d'angle	013G1350	Fixation sur insert à gorge
Renvoi d'angle	013G1360	Fixation sur insert fileté M30 x 1,5

Kv réglable Dimensions NF



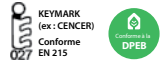
RA-IN Équerre RA-IN Droit RA-IN Équerre inversée RA-IN Angle à droite RA-IN Angle à gauche

Position de La molette	1	2	3	4	N
Puissance Maxi du Radiateur*	300 W	650 W	1400 W	2350 W	4000 W

* calculée pour un RA-IN DN 15, avec une perte de charge de 1 mCE et une chute de température de 15 K dans le radiateur



Corps de robinet pour raccordement classique à Kv réglable



Modèle	N° Code	Raccordement	Figure
RA-IN 10	013G6581	3/8"	équerre
RA-IN 10	013G6582	3/8"	droit
RA-IN 10	013G6591	3/8"	équerre inversée
RA-IN 10	013G6571	3/8"	angle à droite
RA-IN 10	013G6572	3/8"	angle à gauche
RA-IN 15	013G6583	1/2"	équerre
RA-IN 15	013G6584	1/2"	droit
RA-IN 15	013G6593	1/2"	équerre inversée
RA-IN 15	013G6573	1/2"	angle à droite
RA-IN 15	013G6574	1/2"	angle à gauche

Coudes et tés de réglages

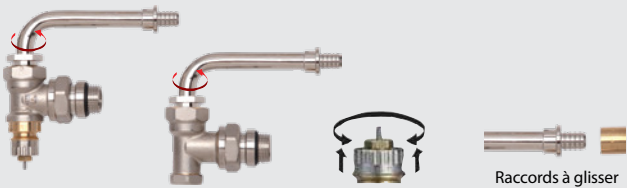


RLV-S Coude

RLV-S Té

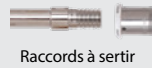
Modèle	N° Code	Raccordement	Figure
RLV-S 10	003L0121	3/8"	coude
RLV-S 10	003L0122	3/8"	té
RLV-S 15	003L0123	1/2"	coude
RLV-S 15	003L0124	1/2"	té

Orientable



Position de La molette	1	2	3	4	N
Puissance Maxi du Radiateur*	300 W	500 W	1300 W	1800 W	2700 W

* Calculé avec une perte de charge de 1 mCE. ΔT 15 K



Kits hydrocâblés à Kv réglable Gamme PER 12

Modèle	N° Code	Figure	Entraxe
Raccord à glisser			
HC-RE	013G2330	équerre	45 mm
HC-RE	013G2320	équerre	75 mm
HC-RE	013G2322	équerre inversée	75 mm
Raccord à sertir			
HC-RE	013G2332	équerre	45 mm
HC-RE	013G2324	équerre	75 mm
HC-RE	013G2326	équerre inversée	75 mm

Gamme PER 16



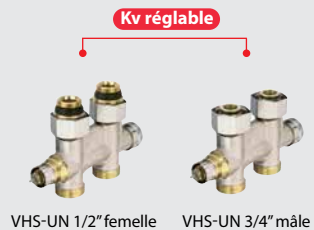
Modèle	N° Code	Figure	Entraxe
Raccord à glisser			
HC-RE	013G2331	équerre	45 mm
HC-RE	013G2321	équerre	75 mm
HC-RE	013G2323	équerre inversée	75 mm
Raccord à sertir			
HC-RE	013G2333	équerre	45 mm
HC-RE	013G2325	équerre	75 mm
HC-RE	013G2327	équerre inversée	75 mm

Accessoires

Modèle	N° Code	Description
Bague de blocage du pré réglage	013G0294	Pour corps RA-IN, VHS, et kits hydrocâblés

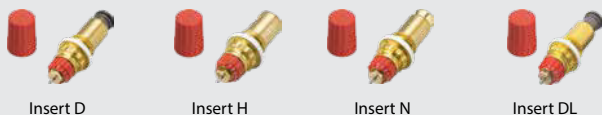
Corps combinés pour sèche-serviettes ou radiateurs panneaux à Kv réglable, bitube

Modèle	N° Code	Figure	Entraxe	Raccordement radiateur	Raccordement tube
VHS-UN	013G4741	équerre	50 mm	1/2" femelle	3/4" mâle
VHS-UN	013G4742	droit	50 mm	1/2" femelle	3/4" mâle
VHS-UN	013G4743	équerre	50 mm	3/4" mâle	3/4" mâle
VHS-UN	013G4744	droit	50 mm	3/4" mâle	3/4" mâle



VHS-UN 1/2" femelle

VHS-UN 3/4" mâle



Insert D

Insert H

Insert N

Insert DL

Insert type pour radiateurs intégrés D-H-N et DL

Modèle	N° Code	Longueur
Insert D	013G7370	41 mm
Insert H	013G7390	35,5 mm
Insert N	013G7380	40,5 mm
Insert DL	013G7360	51 mm



RLV-KB droit

RLV-KB équerre

Répartiteurs pour radiateurs à robinetterie intégrée, bitube

Modèle	N° Code	Figure	Entraxe	Raccordement radiateur	Raccordement tube
RLV-KB	003L0392	droit	50 mm	1/2" femelle et 3/4" mâle	3/4" mâle
RLV-KB	003L0394	équerre	50 mm	1/2" femelle et 3/4" mâle	3/4" mâle



Raccords pour PER 3/4" femelle

Raccords pour Multicoche 3/4" femelle

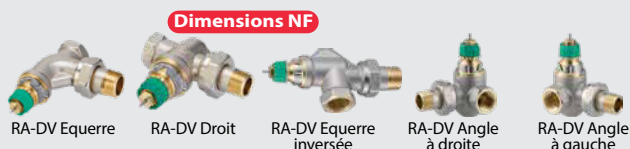
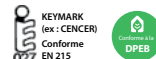
Raccords pour RLV-KB et VHS

Modèle	N° Code	Diamètre du tube	Diamètre raccordement
PER	013G4150	12 x 1,1	3/4" femelle
PER	013G4157	16 x 1,5	3/4" femelle
Multicoche	013G4186	16 x 2	3/4" femelle
Raccord cuivre	013G4124	12/14	G 3/4"
Raccord cuivre	013G4126	14/16	G 3/4"

Corps auto-équilibrants

Corps de robinet pour raccordement classique auto-équilibrant

Classe "A" ISO 52120-1 et ISO 16844-4 Type 4 (équilibrage dynamique par émetteur)



Dimensions NF

RA-DV Equerre

RA-DV Droit

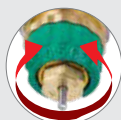
RA-DV Equerre inversée

RA-DV Angle à droite

RA-DV Angle à gauche

Réglage du débit

Réglage	1	2	3	4	5	6	7	N
Débit	9 l/h	14 l/h	18 l/h	30 l/h	45 l/h	70 l/h	90 l/h	130 l/h



Modèle	N° Code	Raccord	Figure
RA-DV 10	013G7711	3/8"	équerre
RA-DV 10	013G7712	3/8"	droit
RA-DV 10	013G7709	3/8"	équerre inversée
RA-DV 10	013G7717	3/8"	angle à droite
RA-DV 10	013G7718	3/8"	angle à gauche
RA-DV 15	013G7713	1/2"	équerre
RA-DV 15	013G7714	1/2"	droit
RA-DV 15	013G7710	1/2"	équerre inversée
RA-DV 15	013G7719	1/2"	angle à droite
RA-DV 15	013G7720	1/2"	angle à gauche

Répartiteurs auto-équilibrants pour radiateurs à robinetterie intégrée

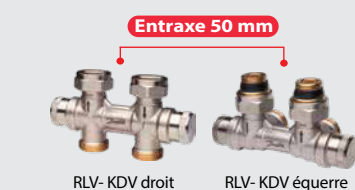
Modèle	N° Code	Entrée radiateur	Modèle	Raccordement radiateur	Raccordement tube
RLV-KDV	013G7870	droite et gauche	droit	1/2" femelle	3/4" mâle
RLV-KDV	013G7871	droite	équerre	1/2" femelle	3/4" mâle
RLV-KDV	013G7872	gauche	équerre	1/2" femelle	3/4" mâle
RLV-KDV	013G7873	droite et gauche	droit	3/4" mâle	3/4" mâle
RLV-KDV	013G7874	droite	équerre	3/4" mâle	3/4" mâle
RLV-KDV	013G7875	gauche	équerre	3/4" mâle	3/4" mâle

Corps combinés pour sèche-serviettes auto-équilibrants

Modèle	N° Code	Entrée radiateur	Modèle	Raccordement radiateur	Raccordement tube
VHS-DV	013G7876	gauche	droit	1/2" mâle	3/4" mâle
VHS-DV	013G7877	droite	équerre	3/4" mâle	3/4" mâle
VHS-DV	013G7878	gauche	équerre	3/4" mâle	3/4" mâle
VHS-DV	013G7879	droite	droit	3/4" mâle	3/4" mâle

Raccords pour RLV-KDV

Modèle	N° Code	Diamètre du tube	Diamètre raccordement
PER	013G4150	12 x 1,1	3/4" femelle
PER	013G4157	16 x 1,5	3/4" femelle
Multicoche	013G4186	16 x 2	3/4" femelle
Raccord cuivre	013G4124	12/14	G 3/4"
Raccord cuivre	013G4126	14/16	G 3/4"



Entraxe 50 mm

RLV-KDV droit

RLV-KDV équerre

Débit MAXIMUM 150 l/h



VHS-DV équerre

VHS-DV droit

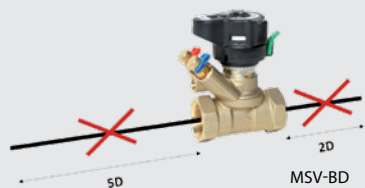


Raccords pour PER 3/4" femelle

Raccords pour Multicoche 3/4" femelle

Équilibrage

Vannes d'équilibrage manuel



Type	N° Code	DN	Raccordement femelle	K_{vs} m ³ /h
MSV-BD	003Z4000	15 LF	1/2"	2,5
MSV-BD	003Z4001	15	1/2"	3,0
MSV-BD	003Z4002	20	3/4"	6,6
MSV-BD	003Z4003	25	1"	9,5
MSV-BD	003Z4004	32	1" 1/4	18
MSV-BD	003Z4005	40	1" 1/2	26
MSV-BD	003Z4006	50	2"	40

Vannes d'équilibrage automatique

Plage de réglage 5 à 25 kPa	Plage de réglage 20 à 60 kPa
-----------------------------	------------------------------

Modèle	N° Code	N° Code	Raccordement femelle	Plage de débit l/h
ASV-PV 15	003Z5501	003Z5541	G 1/2"	25 à 500
ASV-PV 20	003Z5502	003Z5542	G 3/4"	40 à 800
ASV-PV 25	003Z5503	003Z5543	G 1"	63 à 1350
ASV-PV 32	003Z5504	003Z5544	G 1" 1/4	100 à 2000
ASV-PV 40	003Z5505	003Z5545	G 1" 1/2	150 à 3150
ASV-PV 50	003Z5506	003Z5546	G 2"	250 à 5000

Modèle	N° Code	Raccordement femelle	K_{vs} m ³ /h
ASV-BD 15	003Z4041	G 1/2"	3
ASV-BD 20	003Z4042	G 3/4"	6
ASV-BD 25	003Z4043	G 1"	9,5
ASV-BD 32	003Z4044	G 1" 1/4	18
ASV-BD 40	003Z4045	G 1" 1/2	26
ASV-BD 50	003Z4046	G 2"	40

Régule le débit automatiquement



ASV-PV + ASV-BD



ASV-PV



ASV-BD



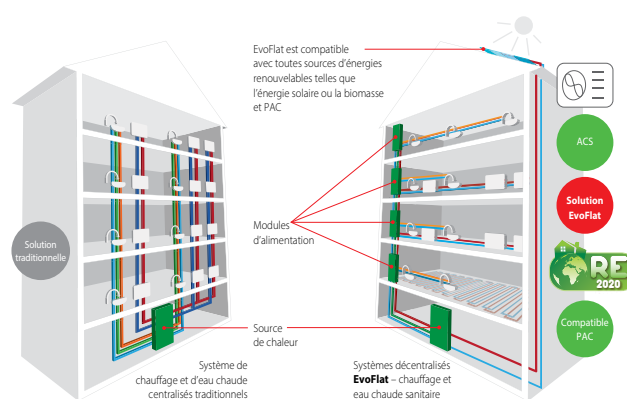
ACS

MTCV

Vannes thermostatiques pour bouclage ECS

Modèle	N° Code	Raccordement femelle
MTCV 15	003Z0510	G 1/2"
MTCV 20	003Z0558	G 3/4"
	003Z2021	Cartouche de traitement à 70°C
	003Z1023	Thermomètre

Modules thermiques d'alimentation



Principes, avantages

■ PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- Pertes de distribution réduites
- Multi énergie
- Solaire combiné ECS et chauffage
- Comptage calorifique et EFS
- Echangeur ECS froid en l'absence de soutirage
- Calorifuge intégral ou tuyauterie
- Conforme RE 2020
- Types 3 & 4 Compatible pour PAC avec température primaire basse (55°C)

■ SÉCURITÉ SANITAIRE ET CONFORT

- Production décentralisée
- Risque de légionellose réduit
- Maintien thermostatique du primaire
- Délai d'attente au point de puisage < 5s
- Pas de risque d'intoxication au monoxyde de carbone

■ SIMPLIFICATION DE L'INSTALLATION

- Suppression bouclage ECS (plus que 3 canalisations au lieu de 5)
- Auto-équilibrage terminal :
- Optimisation des pompes variables
- Encombrement réduit
- Poids réduit (Corps composite PPS)

ACS



Vue intérieure
Akva Lux II



Vue extérieure
Akva Lux II

Modèles basse température pour PAC 55°C

ACS



Vue intérieure
Evoflat 4.0 F



Vue extérieure
Evoflat 4.0 F



Vue intérieure
Evoflat 4.0 M

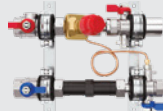


Vue extérieure
Evoflat 4.0 M



Carénage

**Faible perte de charge :
18 kPa (vanne + radiateurs)**



Kit CIC
pour radiateurs



Actionneur TWA-Q



Distribution ECS seule

Modèle	N° Code	Dimensions H x L x P	Débit ECS à 50° C*	Auto équilibré
Akva Lux II Type 1	145G0091	463 x 306 x 190 mm**	15 l/min	oui
Akva Lux II Type 2	145G0092	463 x 306 x 190 mm**	17 l/min	oui
Akva Lux II Type 3	145G0341	463 x 306 x 190 mm**	18 l/min	oui

* Pour température alimentation primaire = 60 °C (température minimum préconisée pour production ECS à 50 °C)
** Profondeur incluant dossieret

Distribution chauffage + ECS

Échangeur froid hors puisage

Modèle	N° Code	Dimensions H x L x P	Puissance max chauffage	Débit ECS 50 °C*	Auto équilibré
Pour réseaux radiateurs					
Evoflat 4.0 F1	183B1008	613 x 530 x 160 mm**	15 kW (ΔT=20 °C)	15 l/min	oui
Evoflat 4.0 F2	183B1009	613 x 530 x 160 mm**	15 kW (ΔT=20 °C)	18 l/min	oui
Evoflat 4.0 F3	183B1010	613 x 530 x 160 mm**	15 kW (ΔT=20 °C)	20 l/min	oui
Evoflat 4.0 F4	183B1011	613 x 530 x 160 mm**	15 kW (ΔT=20 °C)	25 l/min	oui

Pour réseaux plancher chauffant

Evoflat 4.0 M1	183B2008	613 x 530 x 160 mm**	10 kW (ΔT=20 °C)	15 l/min	oui
Evoflat 4.0 M2	183B2009	613 x 530 x 160 mm**	10 kW (ΔT=20 °C)	18 l/min	oui
Evoflat 4.0 M3	183B2010	613 x 530 x 160 mm**	10 kW (ΔT=20 °C)	20 l/min	oui
Evoflat 4.0 M4	183B2011	613 x 530 x 160 mm**	10 kW (ΔT=20 °C)	25 l/min	oui

* Pour température alimentation primaire = 65 °C (température minimum préconisée pour production ECS à 50 °C)
** Profondeur incluant dossieret

Accessoires Evoflat 4.0 F & 4.0 M

Modèle	N° Code	Description
Carénage	004U8578	Acier blanc laqué - H780 x L600 x P200 mm
Rail	145H4195	Montage 8 trous + 7 vannes à boisseaux 1/4 tour

Kits CIC

Distribution chauffage seul : gaine pallière

Modèle	N° Code	Débit max	Longueur	Filtre	Moteur TWA-Q	Manchette
Kit CIC AB-PM 15	003Z1490	300 l/h	270 mm	oui	option	110 mm en EPDM
Kit CIC AB-PM 20	003Z1491	600 l/h	290 mm	oui	option	110 mm en EPDM

Accessoires Kit CIC

Modèle	N° Code
Moteur 230 V NF	082F1600

Compteurs d'énergie

Compteurs de logement

Application chauffage 5 °C - 95 °C, câble 0,5 m, MID class II
PN 16, IP 54, à piles (10 ans)

Modèle	N° Code	Communication	DN	q _p (m ³ /h) débit nominal	Raccordement	Longueur
SonoSafe	014U0007	M-bus filaire	15	1,5	G 3/4" A	110 mm
SonoSafe	014U0237	M-bus radio	15	1,5	G 3/4" A	110 mm

Thermostats d'ambiance

Thermostats programmables 7 jours indépendants

ErP Classe 4
Compatible
décret 2023-444



TPOneB
Version filaire

TPOneRF
Version radio

Modèle	N° Code	Connexion	Chaudière PAC V3V Circulateur	MTA Kit CIC 230 V	Alim	Montage	Blocage mini-maxi
TPOneB	087N7851	filaire	●	●	piles	En saillie	électronique
TPOneM	087N7852	filaire	●	●	230V	En saillie	électronique
TPOneRF	087N7858	radio	●	●	piles 230V	En saillie	électronique

Accessoire

Modèle	N° Code	Dimensions L x l	Description
Platine	087N7869	162 x 84 mm	Plaque déco pour fixation murale

Thermostats programmables 5 + 2

ErP Classe 4
Compatible
décret 2023-444

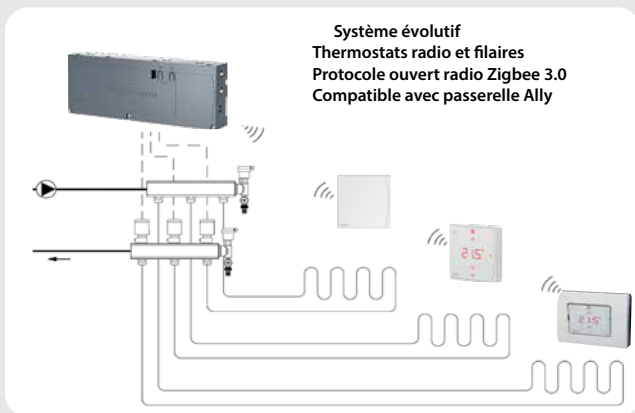


TP5001B
Version filaire

TP5001RF
Version radio

Modèle	N° Code	Connexion	Chaudière PAC V3V Circulateur	MTA Kit CIC 230 V	Alim	Montage	Blocage mini-maxi
TP5001B	087N7931	filaire	●	●	piles	En saillie	électronique
TP5001M	087N7930	filaire	●	●	230V	Encastré	électronique
TP5001RF	087N7936	radio	●	●	piles 230V	En saillie	électronique

Système radio pour plancher chauffant Icon2™



	Sonde seule radio	Display radio	Display filaire
	N° Code	N° Code	N° Code
Saillie	088U2120	088U2121	088U2128
Encastré	-	-	088U2125
Limitation températures	●	●	●
Chrono-proportionnel (PWM)	●	●	●
Régulation PI		●	●
Fonction anti-grippage		●	●
Silencieux (sortie triac)			●

Centrale de raccordement Icon controller, sortie 230 V

Compatible
décret 2023-444*



Icon controller

Relais répéteur Zigbee

N° Code	15 sorties	Description
088U2100	Chaud	Permet un raccordement simple et rapide vers le collecteur
088U2110	Chaud/Froid	Permet un raccordement simple et rapide vers le collecteur

*nécessite l'utilisation de la passerelle et de l'App Danfoss Ally

Offre de services

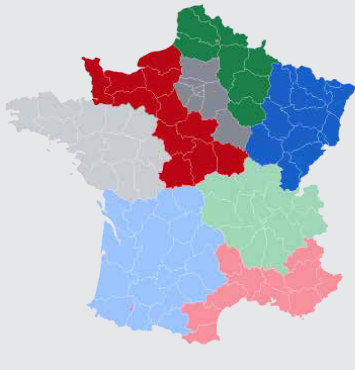
Pour tous nos produits, bénéficiez d'un accompagnement personnalisé



cscfrance@danfoss.com



01 82 88 64 64

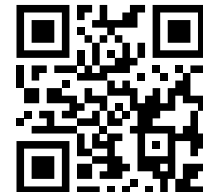


Une équipe de vente à votre service partout en France

Des sites dédiés en libre accès pour trouver l'ensemble des informations utiles (prix public / fiches techniques / notices / bibliothèque images, ...)

cataloguechauffage.danfoss.fr

store.danfoss.fr



Des ingénieurs Danfoss pour vous aider au dimensionnement et à la mise en service

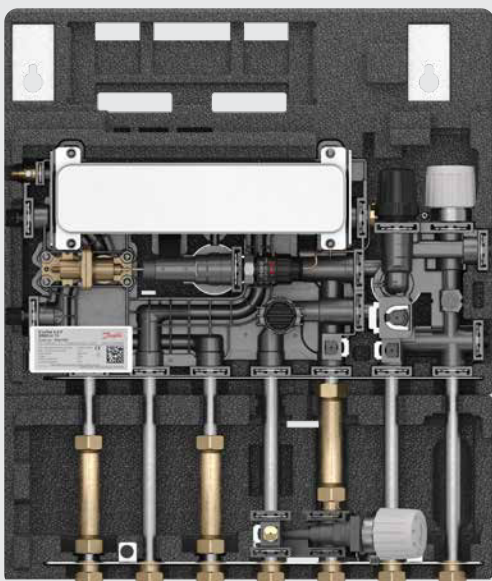


Désignation	N° de Code
Assistance projet MTA	111-3302
Assistance études sous-stations	111-3202

Forfait assistance mise en service MTA (dans la limite de 5 modules Evoflat) avec fourniture d'un rapport d'intervention	111-3301
Mise en service MTA supplémentaire (type Evoflat)	111-3311

Forfait pour 1 journée d'assistance mise en service DSE/DSP avec fourniture d'un rapport d'intervention	111-3201
Forfait pour 1/2 journée assistance mise en service DSE/DSP avec fourniture d'un rapport d'intervention	111-3211

Vérification Réglementaire d'Installation avec délivrance d'un carnet métrologique pour compteur d'énergie sur devis.	Nous consulter
---	----------------



Un service technique après-vente pour tous nos produits

Danfoss Sarl

Climate Solutions • chauffage.danfoss.fr • 01 82 88 64 64 • E-mail : cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., Qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande.

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations.

Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit.

Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

AD383253645860fr-FR0202