

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

ECcomfort 120T STE

Chauffage par le sol faible épaisseur <3cm

Neuf & Rénovation, spécial salle de bains

Make it easy,
make it **DEVI**



Caractéristiques générales & Application

ECcomfort 120T STE est une trâme chauffante autocollante de haute qualité, entièrement blindée à 360°, équipée de deux conducteurs isolés en FEP et d'une gaine extérieure en PVC rouge (non résistant aux rayons UV). Son profil rond, sa faible hauteur (seulement 4 mm) et sa construction robuste garantissent une installation rapide, simple et sécurisée. Un choix parfait pour la rénovation des

sols existants ou des supports neufs. Idéal pour les salles de bains.

La liaison froide est équipée de conducteurs solides qui permettent une installation rapide et évitent tout risque de placement accidentel du câble chauffant dans le mur. De plus, une connexion clairement visible facilite le processus d'installation.

Afin d'assurer une durabilité maximale, tous nos câbles sont soumis à des inspections minutieuses, y compris des tests de résistance ohmique, d'isolement sous haute tension, et des contrôles de qualité des matériaux. Cela nous permet de vous offrir en toute fierté notre garantie totale Danfoss, garantissant la qualité et la longévité de nos produits.

Pourquoi proposer ECcomfort 120T STE à vos clients ?

- **Confortable** : en rayonnant une chaleur douce et uniforme du sol au plafond, ECcomfort 120T STE procure l'agréable sensation d'une température homogène et constante. **Dans les salles de bains, le sol sèche rapidement, ce qui évite les glissades et procure une agréable sensation pieds nus.**
- **Invisible et silencieux** : ECcomfort 120T STE est un système à faible inertie et réagit rapidement. ECcomfort 85T PRE est un produit incorporé dans le sol.
- La suppression des radiateurs et des tuyauteries permet un **gain de place** de 3 à 5 % de la surface habitable. Il laisse ainsi une totale liberté d'aménagement.
- Il est **raccordé à un thermostat et à l'armoire électrique**. Il fonctionne donc sans générateur ni aucun élément mécanique qui pourrait perturber le calme de la pièce.
- **Respectueux de la santé** : ECcomfort 120T STE garantit le confort en respectant l'article 35.2 de l'arrêté du 23/06/78 qui limite la température de la surface à 28°C.
- **Propre** : grâce au principe du rayonnement, les poussières ne sont ni véhiculées ni brûlées.
- **Sûr** : ECcomfort 120T STE étant intégré au bâtiment, il n'y a aucune possibilité de contact direct avec les éléments sous tension. Ainsi les risques de brûlures, d'incendies ou d'asphyxie sont écartés.
- **Sans entretien** : ECcomfort 120T STE ne nécessite aucun entretien.

Contrôle & programmation

Un thermostat équipe chaque pièce ou surface couverte pour **contrôler la température ambiante ou la température du sol**.

- Nous disposons d'une gamme de thermostats Tactiles, programmables et connectés.
- Nos thermostats disposent d'un pouvoir de coupure allant jusqu'à 16A (3600W max)



Le duo parfait avec votre sèche serviette hydraulique, et électrique

ECtemp Smart



Code : 088L1140
(RAL9016)



Code : 088L1141
(RAL9010)



Code : 088L1143
(RAL9005)



ECtemp Touch



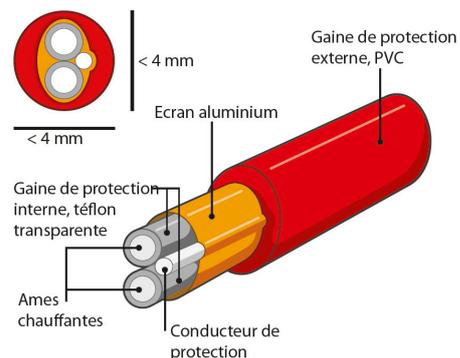
Code : 088L0122
(RAL9010)



Code : 140F1069
(RAL9005)

Caractéristiques de l'ECcomfort 120T STE

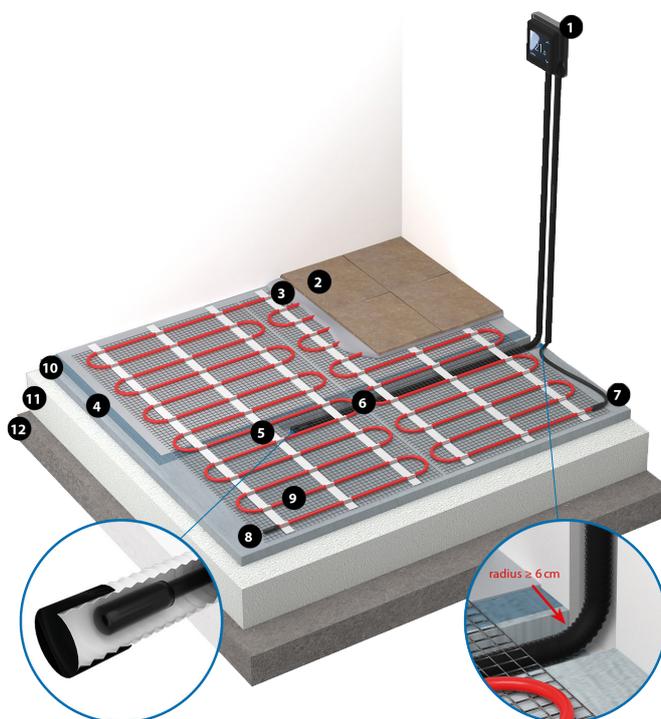
ECcomfort 85T PRE	120W/m ²
Tension	230V ~
Largeur	50 cm
Liaison froide	1 seule de 4 m DTWB
IP Classe	IPX7
Température minimum d'installation	-5°C (élément chauffant)
Type câble chauffant	Double conducteur
Gaine extérieure	PVC
Gaine internes	FEP + 2 conducteurs
Dimension	Ø 4mm
Protection électrique	Fil de terre multi brins sous écran aluminium
Resistance à la traction	>120N
Résistance à la déformation	> 600 N
Diamètre de courbure minimum	50mm
Norme ECcomfort 85T	CEI 60800:2009



Exemple de mode constructif

de l'ECcomfort 120T STE

- 1 Thermostat
- 2 Carrelage
- 3 Colle à carrelage C2S
- 4 Primaire d'accrochage
- 5 Bouchon d'extrémité de la gaine de sonde
- 6 Gaine de protection sonde de dalles
- 7 Connexion câble chauffant / Liaison froide
- 8 Extrémité du câble chauffant
- 9 Trame ECcomfort
- 10 Support chape ciment
- 11 Isolation existante
- 12 Dalle béton



01

Positionner le boîtier de raccordement sur la cloison, puis réaliser une saignée, afin de placer la sonde de sol sous gaine.



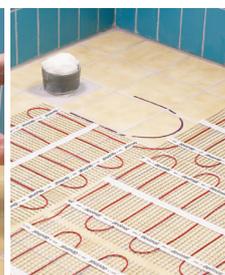
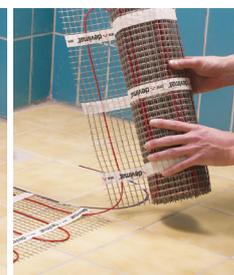
02

Nettoyer la surface et appliquer le primaire d'accrochage.



03

Positionner la trame chauffant suivant l'étude d'implantation. Porter une attention particulière à ne pas sectionner le câble chauffant lors de la découpe du treillis.



04



Appliquer la colle à carrelage CS2 et positionner les carreaux de carrelage. Porter une attention particulière à ne pas blesser le câble avec le peigne à carrelage.

Spécifications produit

AVANTAGES

- Facile et rapide à installer
- Treillis auto-adhésif en fibre de verre
- Une seule liaison froide
- longue durée de vie
- Construction robuste
- Absence de champ magnétique



Produit couvert par **EPD***



■ Conforme à la norme CEI 60800:2009



Tableau des Puissances et surfaces

Code No.	Puissance @230V	Surface chauffée	Résistance, Ohm	Dimensions l x L
088L6220	130 W	1,1 m ²	403,7 Ω	0,5 x 2,2 m
088L6221	205 W	1,7 m ²	256,3 Ω	0,5 x 3,3 m
088L6222	275 W	2,3 m ²	191,4 Ω	0,5 x 4,5 m
088L6223	335 W	2,8 m ²	157 Ω	0,5 x 5,55 m
088L6224	400 W	3,4 m ²	131,3 Ω	0,5 x 6,75 m
088L6225	435 W	3,6 m ²	119,3 Ω	0,5 x 7,2 m
088L6226	475 W	3,9 m ²	110,8 Ω	0,5 x 7,8 m
088L6227	535 W	4,5 m ²	98,9 Ω	0,5 x 9 m
088L6228	660 W	5,5 m ²	79,9 Ω	0,5 x 11 m
088L6229	770 W	6,4 m ²	68,6 Ω	0,5 x 12,8 m
088L6230	875 W	7,4 m ²	60,2 Ω	0,5 x 14,7 m
088L6231	985 W	8,3 m ²	53,6 Ω	0,5 x 16,5 m
088L6232	1075 W	9,0 m ²	49,2 Ω	0,5 x 18 m
088L6233	1215 W	10,1 m ²	43,5 Ω	0,5 x 20,1 m

* EPD est un document permettant de communiquer de manière transparente, les impacts environnementaux chiffrés impacts d'un produit tout au long de son cycle de vie.



Pour vos projets :
1 seul mail cscfrance@danfoss.com



Pour joindre l'administration des ventes (suivi de commande) :
1 seul numéro **+33(0)1 82 88 64 64**
ou 1 seul mail cscfrance@danfoss.com

UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE

Assistance à bureau d'études et service après-vente sur tous nos produits. Notre équipe apporte un soutien pour :

- le choix des produits
- le calcul et le dimensionnement
- la réalisation de devis
- le conseil pour la mise en oeuvre

20
ANS
GARANTIE



Produit



Installation



Sol/Surface



Tous savoir sur les produits ainsi que les avantages du chauffage électrique au sol, RDV sur notre page dédiée

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.

AD502453035827fr-FR0101

© Danfoss | Heating Solutions | 2023.11