



Allumeurs électroniques

EBI4 Series



Description

Les EBI4 sont des allumeurs électroniques pour allumage intermittent (entre 2 électrodes ou entre 1 électrode et le châssis), destinés aux brûleurs à gaz et à fioul de petite à moyenne taille. Légers et peu encombrants, fonctionnant à haute fréquence, les EBI4 sont parfaitement adaptés aux brûleurs compacts modernes. Le raccordement, par le biais d'un connecteur mâle du côté primaire et de connecteurs femelles du côté secondaire, rend l'installation comme l'entretien à la fois simple et rapide.

Caractéristiques et avantages

- Allumage 1 ou 2 pôles
- Faible consommation due à un bon rendement (nouvelle technologie)
- Mise à la terre par le biais du câble primaire
- Dimensions et options de montage polyvalentes: identiques à la célèbre gamme EBI
- Marquage CE conformément aux directives: EMC, LVD, RoHS

Applications

- Oil burners
- Gas burners

Commande

Numéros de code produit

Type	Boîtier	Tension d'alimentation [V] AC	Code number
EBI4	Standard	230	052F4030
EBI4	Spécial	230	052F4031
EBI4 M	Standard	230	052F4038
EBI4 1P	Standard	230	052F4040
EBI4	Standard	230	052F4041
EBI4 M	Standard	230	052F4042
EBI4	Standard	230	052F4043
EBI4 1P	Spécial	230	052F4044
EBI4 M S	Standard	230	052F4045
EBI4 1P	Standard	230	052F4050
EBI4	Spécial	230	052F4054
EBI4 M	Spécial	230	052F4055
EBI4 M	Standard	230	052F4057
EBI4 1P	Standard	230	052F4058
EBI4 M	Standard	230	052F4059
EBI4	Standard	230	052F4064
EBI4 M	Standard	230	052F4065
EBI4 1P	Standard	120	052F4066
EBI4 1P	Standard	120	052F4067
EBI4 1P	Standard	230	052F4068
EBI4	Standard	230	052F4230
EBI4	Spécial	230	052F4231
EBI4 M	Standard	230	052F4238



EBI4 1P	Standard	230	052F4240
EBI4	Standard	230	052F4241
EBI4 M	Standard	230	052F4242
EBI4	Standard	230	052F4243
EBI4 1P	Spécial	230	052F4244
EBI4 1P	Standard	230	052F4250
EBI4 M	Spécial	230	052F4255
EBI4 M	Standard	230	052F4257
EBI4 1P	Standard	230	052F4258
EBI4 M	Standard	230	052F4259
EBI4	Spécial	230	052F4260
EBI4	Spécial	230	052F4261
EBI4 1P	Standard	120	052F4263
EBI4 M	Standard	230	052F4265
EBI4 1P	Standard	120	052F4266
EBI4 1P	Standard	230	052F4268
EBI4 1P	Standard	230	052F4269

Numéros de code des accessoires

Si votre code produit n'est pas répertorié comme produit associé à un accessoire, veuillez nous contacter pour obtenir de l'aide.



052F5056
CÂBLE EBI L=200
CÂBLE EBI L=200

Produits connexes

- 052F4030
- 052F4041
- 052F4045
- 052F4064
- 052F4066
- 052F4230
- 052F4238
- 052F4240
- 052F4242
- 052F4243
- 052F4250
- 052F4257
- 052F4259
- 052F4261
- 052F4265
- 052F4268



052F5052
CÂBLE EBI L=750
CÂBLE EBI L=750

Produits connexes

- 052F4030
- 052F4041
- 052F4045
- 052F4064
- 052F4066
- 052F4230
- 052F4238
- 052F4240
- 052F4242
- 052F4243
- 052F4250
- 052F4257
- 052F4259
- 052F4261
- 052F4265
- 052F4268



052F5079
CÂBLE EBI L=1000
CÂBLE EBI L=1000

Produits connexes

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 052F4030 | 052F4041 | 052F4045 |
| 052F4064 | 052F4066 | 052F4230 |
| 052F4238 | 052F4240 | 052F4242 |
| 052F4243 | 052F4250 | 052F4257 |
| 052F4259 | 052F4261 | 052F4265 |
| 052F4268 | | |



052F5051
CÂBLE EBI L=400
CÂBLE EBI L=400

Produits connexes

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 052F4030 | 052F4041 | 052F4045 | 052F4064 |
| 052F4066 | 052F4230 | 052F4238 | 052F4240 |
| 052F4242 | 052F4243 | 052F4250 | 052F4257 |
| 052F4259 | 052F4261 | 052F4265 | 052F4268 |



052F5057
CÂBLE EBI L=3000
CÂBLE EBI L=3000

Produits connexes

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 052F4030 | 052F4041 | 052F4045 |
| 052F4064 | 052F4066 | 052F4230 |
| 052F4238 | 052F4240 | 052F4242 |
| 052F4243 | 052F4250 | 052F4257 |
| 052F4259 | 052F4261 | 052F4265 |
| 052F4268 | | |



052F0067
**BAGUE POUR ALLUMEUR
ELECTRONIQUE DE TYPE EBI**
BAGUE POUR ALLUMEUR
ELECTRONIQUE DE TYPE EBI

Produits connexes

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 052F4030 | 052F4031 | 052F4041 | 052F4044 |
| 052F4054 | 052F4064 | 052F4066 | 052F4230 |
| 052F4231 | 052F4238 | 052F4240 | 052F4241 |
| 052F4242 | 052F4243 | 052F4244 | 052F4250 |
| 052F4257 | 052F4259 | 052F4261 | 052F4265 |
| 052F4268 | | | |



052F5070

CÂBLE EBI L=2000

CÂBLE EBI L=2000

Produits connexes

052F4030

052F4041

052F4045

052F4064

052F4066

052F4230

052F4238

052F4240

052F4242

052F4243

052F4250

052F4257

052F4259

052F4261

052F4265

052F4268



052F0060

**BAGUE POUR ALLUMEUR
ELECTRONIQUE DE TYPE EBI**BAGUE POUR ALLUMEUR
ELECTRONIQUE DE TYPE EBI

Produits connexes

052F4030

052F4031

052F4041

052F4044

052F4054

052F4064

052F4066

052F4230

052F4231

052F4238

052F4240

052F4241

052F4242

052F4243

052F4244

052F4250

052F4257

052F4259

052F4261

052F4265

052F4268



052F0130

**CÂBLE EBI, 300 mm. BOÎTIER
SPÉCIAL**CÂBLE EBI, 300 mm. BOÎTIER
SPÉCIAL

Produits connexes

052F4031

052F4041

052F4044

052F4054

052F4231

052F4244

052F4261

052F4265



052F5054

CÂBLE EBI L=500

CÂBLE EBI L=500

Produits connexes

052F4030

052F4041

052F4045

052F4064

052F4066

052F4230

052F4238

052F4240

052F4242

052F4243

052F4250

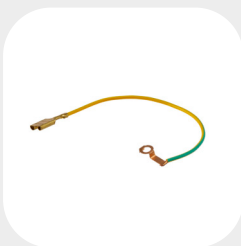
052F4257

052F4259

052F4261

052F4265

052F4268



052F5037

CÂBLE DE TERRE

CÂBLE DE TERRE

Produits connexes

052F4031

052F4041

052F4044

052F4054

052F4066

052F4231

052F4240

052F4243

052F4244

052F4250

052F4257

052F4259

052F4261

052F4265

052F4268



052F5050

CÂBLE EBI L=300

CÂBLE EBI L=300

Produits connexes

052F4030

052F4041

052F4045

052F4064

052F4066

052F4230

052F4238

052F4240

052F4242

052F4243

052F4250

052F4257

052F4259

052F4261

052F4265

052F4268



052F0064

**BAGUE ET BOUCHON POUR
ALLUMEUR ELECTRONIQUE
DE TYPE EBI**
BAGUE ET BOUCHON POUR
ALLUMEUR ELECTRONIQUE DE
TYPE EBI

Produits connexes

052F4030

052F4031

052F4041

052F4044

052F4054

052F4064

052F4066

052F4230

052F4231

052F4238

052F4240

052F4241

052F4242

052F4243

052F4244

052F4250

052F4257

052F4259

052F4261

052F4265

052F4268



052F0131

**CÂBLE EBI, 160 mm. BOÎTIER
SPÉCIAL**
CÂBLE EBI, 160 mm. BOÎTIER
SPÉCIAL

Produits connexes

052F4031

052F4041

052F4044

052F4054

052F4231

052F4244

052F4261



052F0151

**CÂBLE EBI 500mm. BOÎTIER
SPÉCIAL**
CÂBLE EBI 500mm. BOÎTIER
SPÉCIAL

Produits connexes

052F4031

052F4041

052F4044

052F4054

052F4231

052F4244

052F4261



052F0153

**CÂBLE EBI 1000mm. BOÎTIER
SPÉCIAL**
CÂBLE EBI 1000mm. BOÎTIER
SPÉCIAL

Produits connexes

052F4031

052F4044

052F4054

052F4231

052F4244

052F4261



052F2130

**CÂBLE EBI, 300 mm. BOÎTIER
SPÉCIAL**
CÂBLE EBI, 300 mm. BOÎTIER
SPÉCIAL

Produits connexes

052F4031

052F4044

052F4054

052F4231

052F4244

052F4261



052F0155

**CÂBLE EBI 1155MM avec
CONN. STOCKO**
CÂBLE EBI 1155MM avec CONN.
STOCKO

Produits connexes

052F4031

052F4044

052F4054

052F4231

052F4244

052F4261



052F0132

CÂBLE EBI, 320 mm. BOÎTIER SPÉCIAL

CÂBLE EBI, 320 mm. BOÎTIER SPÉCIAL

Produits connexes

052F4031

052F4041

052F4044

052F4054

052F4231

052F4244

052F4261



052F0134

CÂBLE EBI, 313 mm. BOÎTIER SPÉCIAL

CÂBLE EBI, 313 mm. BOÎTIER SPÉCIAL

Produits connexes

052F4031

052F4044

052F4054

052F4231

052F4244

052F4261



052F0136

CÂBLE EBI, 800 mm. BOÎTIER SPÉCIAL

CÂBLE EBI, 800 mm. BOÎTIER SPÉCIAL

Produits connexes

052F4031

052F4041

052F4044

052F4054

052F4231

052F4244

052F4261



052F0154

CÂBLE EBI 980mm. BOÎTIER SPÉCIAL + STOCKO

CÂBLE EBI 980mm. BOÎTIER SPÉCIAL + STOCKO

Produits connexes

052F4031

052F4041

052F4044

052F4054

052F4231

052F4244

052F4261



052F2132

CÂBLE EBI, 320 mm. BOÎTIER SPÉCIAL

CÂBLE EBI, 320 mm. BOÎTIER SPÉCIAL

Produits connexes

052F4031

052F4044

052F4054

052F4231

052F4244

052F4261



052F5039

CÂBLE EBI 119mm. UL

CÂBLE EBI 119mm. UL

Produits connexes

052F4261

Si votre code produit n'est pas répertorié comme produit associé à un accessoire, veuillez nous contacter pour obtenir de l'aide.

Numéros de code des pièces de rechange



052F0067

**BAGUE POUR ALLUMEUR
ELECTRONIQUE DE TYPE EBI**

BAGUE POUR ALLUMEUR
ELECTRONIQUE DE TYPE EBI

Produits connexes

052F4045



052F0060

**BAGUE POUR ALLUMEUR
ELECTRONIQUE DE TYPE EBI**

BAGUE POUR ALLUMEUR
ELECTRONIQUE DE TYPE EBI

Produits connexes

052F4045



052F0064

**BAGUE ET BOUCHON POUR
ALLUMEUR ELECTRONIQUE
DE TYPE EBI**

BAGUE ET BOUCHON POUR
ALLUMEUR ELECTRONIQUE DE
TYPE EBI

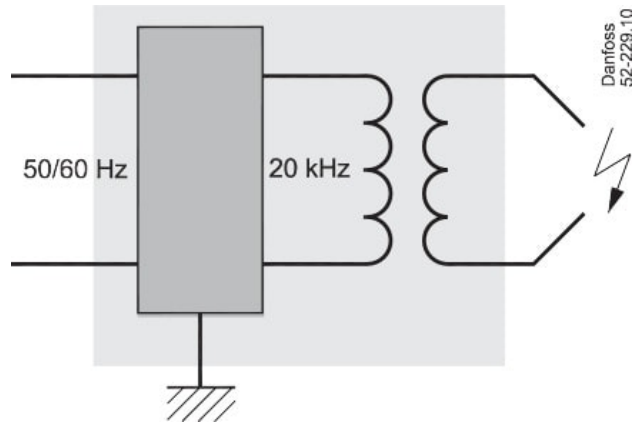
Produits connexes

052F4045

Fonctions

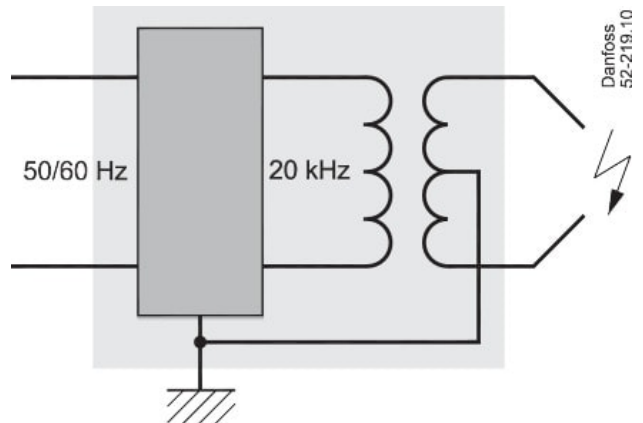
EBI4

- Brûleurs à fioul / à gaz
- Allumage 2 pôles
- 33% ED à 60 °C
- Raccordement des câbles secondaires en façade ou sur le dessus
- 230 V



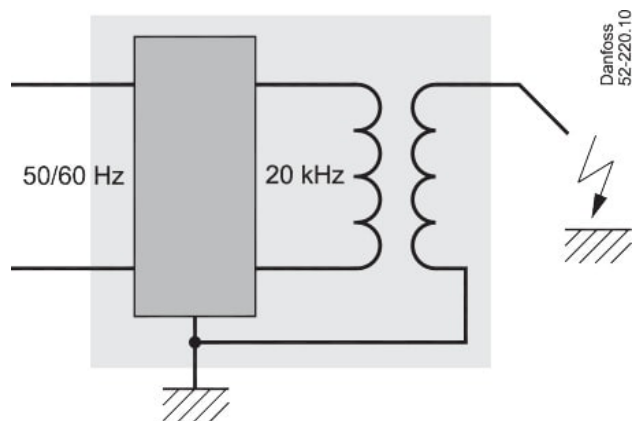
EBI4 M

- Brûleurs à fioul / à gaz
- Allumage 2 pôles
- Point médian secondaire raccordé à la masse / au châssis
- 33% ED à 60 °C
- Raccordement des câbles secondaires en façade ou sur le dessus
- 230 V



EBI4 1P

- Brûleurs à fioul / à gaz
- Allumage 1 pôle, entre 1 électrode et le châssis
- 33% ED à 60 °C
- Raccordement des câbles secondaires en façade ou sur le dessus
- 230 V



Détails du produit

Données générales

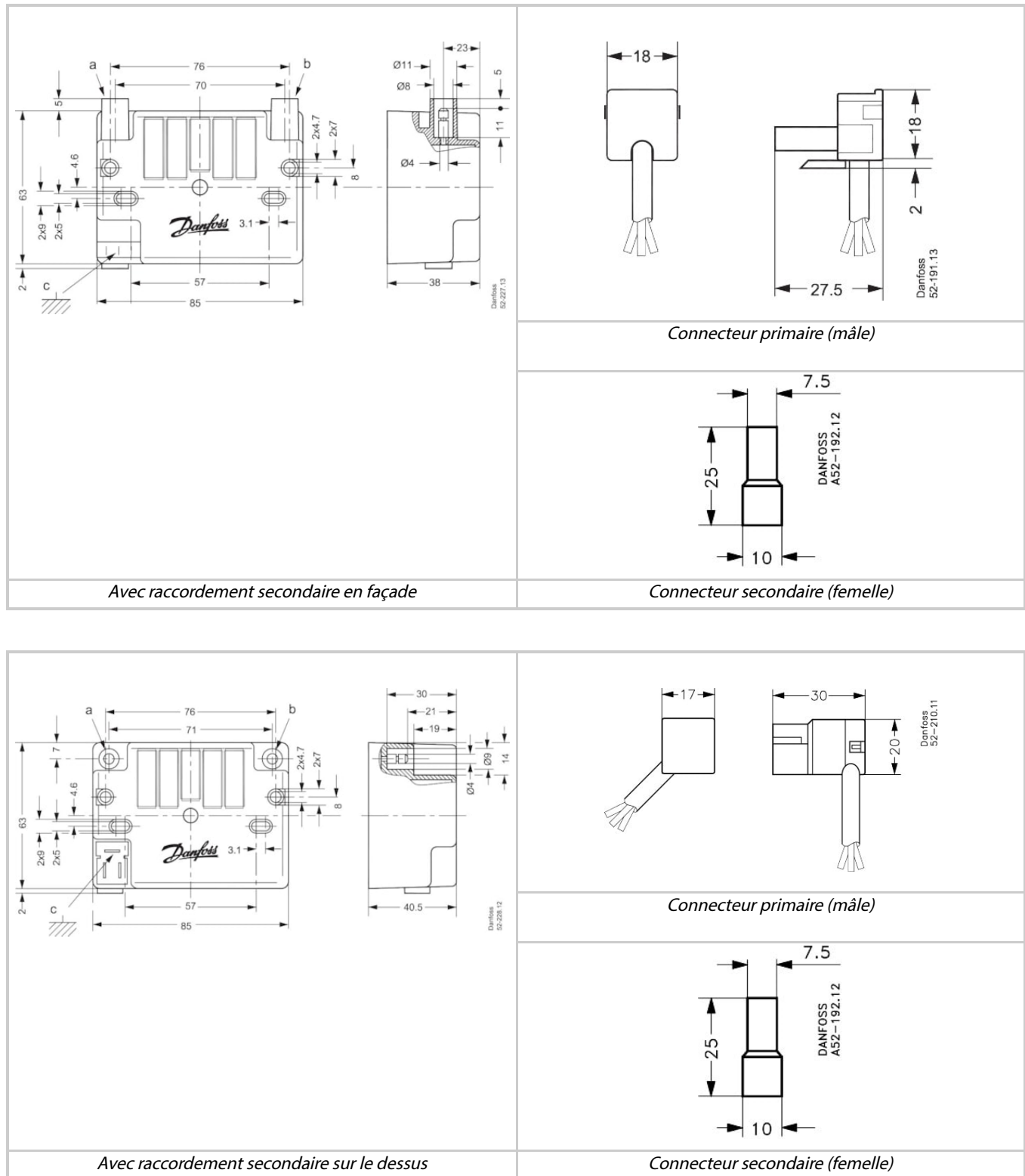
Tâper	EBI4	EBI4 M	EBI4 1P
Connecteur primaire	230 V - 0,25 A - 50/60 Hz - 60 VA		
Plage de travail	187 - 255 V		
Fusible d'entrée	max. 10 A		
Connecteur secondaire*	15 kV amp.	2 × 7,5 kV amp.	12 kV amp.
Courant de court-circuit	40 mA (rms)	40 mA (rms)	40 mA (rms)
Fréquence	20 kHz	20 kHz	20 kHz
ED en 3 minutes (temps d'enclenchement)	33% à 60 °C		
Température ambiante	-10°C à +60 °C		
Température de stockage	-25 °C à +85 °C		
Étanchéité	IP 40 (ne s'applique pas aux connecteurs secondaires)		
Connecteur primaire	• Câble 3 × 0,5 mm² avec fiche spéciale • Câble 3 × 0,75 mm² avec connexion AMP standard		
Connecteurs secondaires	2 × fiches de Ø4 mm		1 × fiche de Ø4 mm
Mise à la terre	Via le câble primaire		
Écart d'électrodes	Recommandé 2,5 mm à 5,0 mm		
Poids	235 g		

* Éviter d'employer des électrodes divergentes, sous peine de dysfonctionnement du câble électrique et de tension d'allumage excessive.

Conception

EBI4	EBI4 M	EBI4 1P	a : Borne gauche b : Borne droite c : Connexion à la terre
a+b+c	a+b+c	a+b	

Dimensions et poids



Poids	EBI4	EBI4 M	EBI4 1P
Poids brut	0,248 kg	0,248 kg	0,252 kg
Poids net	0,247 kg	0,24 kg	0,251 kg
acc.	0,402 litre	0,281 litre	0,402 litre

Certificats, déclarations et approbations

La liste contient tous les certificats, déclarations et homologations pour ce type de produit. Chaque numéro de code peut posséder une partie ou la totalité de ces homologations, et certaines homologations locales peuvent ne pas figurer dans la liste.

En cliquant sur ce lien, vous serez redirigé vers la dernière version de la « Déclaration de conformité ». Les produits développés et vendus avant cette date sont conformes aux directives/normes en vigueur au moment de leur commercialisation.

Type d'approbation	Titre	Organisme de certification	Sujet d'approbation
Déclaration du fabricant	Danfoss MD MA 052F.08	Danfoss	EU RoHS
Déclaration de Contrôle des Exportations	Ignition units	Danfoss	
Déclaration UE-Royaume-Uni	Danfoss EU-UK 052F.07	Danfoss	LVD
Certificat de sécurité mécanique	UL MH61343	UL - Underwriters Laboratories inc.	

Coordonnées

Assistance en ligne

Danfoss propose une large gamme d'assistance pour ses produits, notamment des informations numériques, des logiciels, des applications mobiles et des conseils d'experts. Découvrez les possibilités ci-dessous.



Le centre de design Danfoss

Découvrez le Design Center, notre plateforme numérique avancée qui simplifie la sélection de produits. Grâce à des outils intégrés et des pages types optimisées, il est plus simple que jamais d'accéder aux informations et à la documentation produit, et de sélectionner les produits adaptés. Vérifiez la disponibilité des produits Danfoss chez nos partenaires et profitez d'une transition fluide de la sélection à l'achat grâce à notre fonctionnalité de panier à panier. Que vous achetiez auprès de nos distributeurs ou directement sur la boutique en ligne, le Design Center simplifie votre expérience. Pour en savoir plus, rendez-vous sur : designcenterdanfoss.com.



La boutique de produits Danfoss

La boutique Danfoss Products est un guichet unique accessible 24h/24 et 7j/7 à nos clients, où qu'ils soient dans le monde ou dans leur secteur d'activité. Parcourez notre catalogue, consultez les détails et la documentation des produits, consultez les prix et la disponibilité des produits, et finalisez rapidement votre achat. Commencez votre navigation sur : store.danfoss.com.



Portail des partenaires Danfoss/Outil de données produit

Conçu pour vous offrir un accès facile aux extraits de données produits, aux ressources essentielles, aux outils et aux informations, le Portail Partenaires centralise la documentation produit, les supports de formation, les ressources marketing et le support technique. Vous disposez ainsi de tout le nécessaire pour réussir et développer votre activité avec Danfoss. Disponible 24h/24 et 7j/7 à l'adresse : partnerdanfoss.com, le Portail Partenaires est là pour vous accompagner.



Trouver la documentation technique

Trouvez la documentation technique dont vous avez besoin pour lancer votre projet. Accédez directement à notre collection officielle de fiches techniques, certificats et déclarations, manuels et guides, modèles et dessins 3D, études de cas, brochures et bien plus encore. Commencez votre recherche dès maintenant sur : documentation.danfoss.com.



Apprentissage Danfoss

Danfoss Learning est une plateforme d'apprentissage en ligne gratuite. Elle propose des cours et des supports spécialement conçus pour aider les ingénieurs, installateurs, techniciens de maintenance et grossistes à mieux comprendre les produits, les applications et les tendances du secteur, afin de vous aider à optimiser votre travail. Retrouvez le site web Danfoss le plus proche ici : learning.danfoss.com.



Obtenez des informations et un soutien locaux

Les sites web Danfoss locaux sont les principales sources d'aide et d'informations sur notre entreprise et nos produits. Consultez la disponibilité des produits, les dernières actualités régionales ou contactez un expert près de chez vous, le tout dans votre langue. Trouvez le site web Danfoss le plus proche ici : danfoss.com.

Danfoss Sarl Climate Solutions - danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans 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 mentionnées dans les manuels de produits, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc. et qui sont offertes 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'exploitation 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.