



Pompen

BFP 20/21

-Maat 3 en 5

Beschrijving

BFP 20/21-brandstofpompen - maat 3 en 5 zijn ontworpen voor kleine/middelgrote huishoudelijke brandstofbranders tot 42 l/u.

Kenmerken en voordelen

- Lichte olie, kerosine en biobrandstofmengsels hiervan
- 1 of 2-pijps werking
- 1-traps
- Ingebouwde drukregelaar
- Uitschakeling magneetafsluiter (BFP 21)
- Patroonfilter
- Biocompatibele druk- en magneetafsluiter (Bio100 - uitvoering)

Toepassingen

- Kleine/middelgrote huishoudelijke brandstofkachels tot 42 l/u.



Geschikt voor stookolie tot 100% biodiesel (FAME en UCOME)

Bestellen

Productcodenummers

Type	Verstuiver-/drukaanslu	Omwenteling	1- of 2-traps	Capaciteit [l/u]	Biofuel blend	Code number
BFP 21	R	L	1	16.00	100	071N2306
BFP 21	R	L	1	16.00	10	071N2304
BFP 21	R	L	1	16.00	10	071N1177
BFP 21	R	R	1	16.00	10	071N1176
BFP 20	L + R	R	1	24.00	10	071N0200
BFP 21	R	R	1	24.00	10	071N0109
BFP 20	L	L	1	24.00	10	071N0125
BFP 21	L + R	R	1	24.00	10	071N7157
BFP 21	R	L	1	24.00	10	071N0185
BFP 21	L + R	R	1	24.00	10	071N1297
BFP 21	L	L	1	24.00	30	071N2140
BFP 21	L + R	L	1	24.00	100	071N7170
BFP 21	L	R	1	24.00	10	071N1109
BFP 21	R	R	1	24.00	10	071N0255
BFP 21	L	L	1	24.00	10	071N1250
BFP 21	R	R	1	24.00	10	071N0231
BFP 20	L + R	R	1	24.00	10	071N7169
BFP 21	L	L	1	24.00	10	071N4107
BFP 21	R	R	1	24.00	10	071N2336
BFP 21	L	R	1	24.00	10	071N1254
BFP 21	R	L	1	24.00	10	071N1175
BFP 21	L	R	1	24.00	10	071N1256
BFP 21	R	L	1	24.00	10	071N1251
BFP 21	L	L	1	24.00	10	071N0107
BFP 21	L + R	L	1	24.00	10	071N7156
BFP 21	L	R	1	24.00	10	071N0167
BFP 20	L + R	L	1	24.00	10	071N7168
BFP 21	R	R	1	24.00	10	071N2117
BFP 21	L	L	1	24.00	10	071N1200
BFP 21	L	L	1	24.00	10	071N0250

BFP 21	R	R	1	24.00	10	071N1248
BFP 21	R	R	1	42.00	10	071N2335
BFP 21	L	L	1	42.00	10	071N0292
BFP 20	L	R	1	42.00	10	071N1281
BFP 21	L + R	R	1	42.00	10	071N7173
BFP 20	L + R	R	1	42.00	10	071N7129
BFP 21	L + R	R	1	42.00	10	071N0260
BFP 20	L + R	L	1	42.00	10	071N7126
BFP 21	L	L	1	42.00	10	071N0299
BFP 21	L + R	L	1	42.00	10	071N7172
BFP 21	L	L	1	42.00	10	071N1266
BFP 21	L + R	R	1	42.00	10	071N0207
BFP 21	L + R	L	1	42.00	10	071N0258
BFP 21	L + R	L	1	42.00	10	071N0268

Spuitmondcapaciteit bij 4,3 cSt., 10 bar 2800 min⁻¹

De rotatie en de sproeier/drukkuitlaat worden altijd bepaald vanuit het aseinde van de pomp.

Nomenclatuur

Voorbeeld:

BFP **B 21 L 5 L**

BFP	
B	Biobrandstof tot 100% bedrijfsklaar
2	2: Ring filter, drukregeling aan de zijkant
1	0: Zonder magneetklep 1: Met magneetklep
L	R: Draairichting met de wijzers van de klok L: Draairichting tegen de wijzers van de klok
5	3: Debiet 24 l/h 5: Debiet 42 l/h
L	R: Rechter verstuveraansluiting L: Linker verstuveraansluiting

Debiet at 4.3 cSt., 10 bar 2800 min⁻¹

Accessoires codenummers



071G0200

**KABEL VOOR NG-VENTIEL,
500 mm OEM**KABEL VOOR NG-VENTIEL, 500
mm OEM

Gerelateerde producten

071N0226

071N0251

071N1194



071G0204

**KABEL VOOR NG-VENTIEL,
710 mm OEM**KABEL VOOR NG-VENTIEL, 710
mm OEM

Gerelateerde producten

071N0226

071N0251

071N1194



071G0208

**KABEL VOOR NG-VENTIEL,
630 mm OEM**KABEL VOOR NG-VENTIEL, 630
mm OEM

Gerelateerde producten

071N0226

071N1194



071N1055

STOP VOOR 1/4\"

STOP VOOR 1/4\"-AANSLUITING

Gerelateerde producten

071N0226

071N0251

071N1194



071G2245

**KABEL VOOR NG-VENTIEL,
2100 mm**KABEL VOOR NG-VENTIEL, 2100
mm

Gerelateerde producten

071N0226

071N0251

071N1194



071N0601

NO SPOEL 220/240 V

NO SPOEL 220/240 V

Gerelateerde producten

071N0251



071B0011

**AANPASSINGSRING 32 x 54
mm.**

AANPASSINGSRING 32 x 54 mm.

Gerelateerde producten

071N0251



071N0604

STOP 1/8\"STOP 1/8\" VOOR P- EN V-
POORTEN

Gerelateerde producten

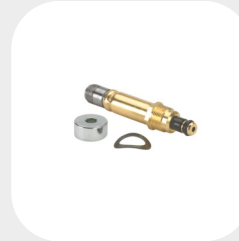
071N0251



071N0010
SPOEL 220/240 V AC
SPOEL 220/240 V AC

Gerelateerde producten

071N0251



071N0007
NG SERVICEAFSLUITER VOOR 24 V DC
NG SERVICEAFSLUITER VOOR 24 V DC

Gerelateerde producten

071N0251



071N0062
SPOEL 24 V AC
SPOEL 24 V AC

Gerelateerde producten

071N0251



071N0064
PATROONFILTER BFP
PATROONFILTER BFP

Gerelateerde producten

071N0251



071N0074
STOP VOOR PATROONFILTER
STOP VOOR PATROONFILTER

Gerelateerde producten

071N0251



071N0061
SPOEL 110/120 V AC
SPOEL 110/120 V AC

Gerelateerde producten

071N0251



071N0047
AANPASSINGSRING 32 x 54 mm MET STD FLENS
AANPASSINGSRING 32 x 54 mm MET STD FLENS

Gerelateerde producten

071N0251



071N0050
NG AFSLUITER
NG AFSLUITER

Gerelateerde producten

071N0251

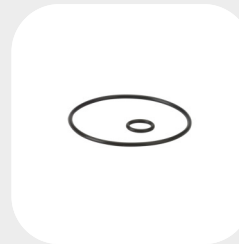


071G0202

**KABEL VOOR NG-VENTIEL,
280 mm OEM**KABEL VOOR NG-VENTIEL, 280
mm OEM

Gerelateerde producten

071N0251



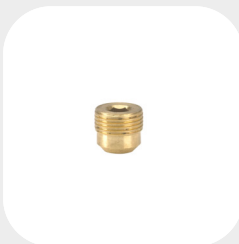
071N1033

**O-RING Ø 54 VOOR
AFDEKKAP**

O-RING Ø 54 VOOR AFDEKKAP

Gerelateerde producten

071N0251



071N0065

STOP M10 VOOR NG-VENTIEL

STOP M10 VOOR NG-VENTIEL

Gerelateerde producten

071N0251

Reserveonderdelen codenummers

Als uw productcode niet wordt vermeld als gerelateerd product voor accessoires, neem dan contact met ons op voor hulp.



071B0011

AANPASSINGSRING 32 x 54 mm.

AANPASSINGSRING 32 x 54 mm.

Gerelateerde producten

071N0110	071N0203	071N0209	071N0211
071N0226	071N0291	071N0292	071N0299
071N1107	071N1109	071N1173	071N1175
071N1176	071N1177	071N1194	071N1195
071N1200	071N1217	071N1248	071N1250
071N1251	071N1254	071N1256	071N1266
071N1281	071N1297	071N2109	071N2111
071N2117	071N2130		



071N3011

**NG LE-S
SERVICEAFSLUITER**

NG LE-S SERVICEAFSLUITER

Gerelateerde producten

071N0110	071N0203	071N0209
071N0211	071N0226	071N0291
071N0292	071N0299	071N1107
071N1109	071N1173	071N1175
071N1176	071N1177	071N1194
071N1195	071N1200	071N1217
071N1248	071N1250	071N1251
071N1254	071N1256	071N1266
071N1297	071N2109	071N2111
071N2117	071N2130	071N2132



071N0074

STOP VOOR PATROONFILTER

STOP VOOR PATROONFILTER

Gerelateerde producten

071N0110	071N0203	071N0209	071N0211
071N0226	071N0291	071N0292	071N0299
071N1107	071N1109	071N1173	071N1175
071N1176	071N1177	071N1194	071N1195
071N1200	071N1217	071N1248	071N1250
071N1251	071N1254	071N1256	071N1266
071N1281	071N1297	071N2109	071N2111
071N2117	071N2130		



071N0008

SPOEL 24 V AC

SPOEL 24 V AC

Gerelateerde producten

071N0110	071N0203	071N0209
071N0211	071N0226	071N0291
071N0292	071N0299	071N1107
071N1109	071N1173	071N1175
071N1176	071N1177	071N1194
071N1195	071N1200	071N1217
071N1248	071N1250	071N1251
071N1254	071N1256	071N1266
071N1297	071N2109	071N2111
071N2117	071N2130	071N2132



071N0050

NG AFSLUITER

NG AFSLUITER

Gerelateerde producten

071N0107	071N0110	071N0203	071N0209
071N0211	071N0226	071N0291	071N0292
071N0299	071N1107	071N1109	071N1173
071N1175	071N1176	071N1177	071N1194
071N1195	071N1200	071N1217	071N1248
071N1250	071N1251	071N1254	071N1256
071N1266	071N1297	071N2109	071N2111
071N2117	071N2130		



071N1033

O-RING Ø 54 VOOR AFDEKKAP

O-RING Ø 54 VOOR AFDEKKAP

Gerelateerde producten

071N0107	071N0110	071N0203
071N0209	071N0211	071N0226
071N0291	071N0292	071N0299
071N1107	071N1109	071N1173
071N1175	071N1176	071N1177
071N1194	071N1195	071N1200
071N1217	071N1248	071N1250
071N1251	071N1254	071N1256
071N1266	071N1281	071N1297
071N2109	071N2111	071N2117



071N0064
PATROONFILTER BFP
PATROONFILTER BFP

Gerelateerde producten

071N0107	071N0110	071N0203	071N0209
071N0211	071N0226	071N0291	071N0292
071N0299	071N1107	071N1109	071N1173
071N1175	071N1176	071N1177	071N1194
071N1195	071N1200	071N1217	071N1248
071N1250	071N1251	071N1254	071N1256
071N1266	071N1281	071N1297	071N2109
071N2111	071N2117		



071N1006
SPOEL T85 230 V AC
SPOEL T85 230 V AC

Gerelateerde producten

071N0110	071N0203	071N0209
071N0211	071N0226	071N0291
071N0292	071N0299	071N1107
071N1109	071N1173	071N1175
071N1176	071N1177	071N1194
071N1195	071N1200	071N1217
071N1248	071N1250	071N1251
071N1254	071N1256	071N1266
071N1297	071N2109	071N2111
071N2117	071N2130	071N2132



071N0062
SPOEL 24 V AC
SPOEL 24 V AC

Gerelateerde producten

071N0107	071N0110	071N0203	071N0209
071N0211	071N0226	071N0291	071N0292
071N0299	071N1107	071N1109	071N1173
071N1175	071N1176	071N1177	071N1194
071N1195	071N1200	071N1217	071N1248
071N1250	071N1251	071N1254	071N1256
071N1266	071N1297	071N2109	071N2111
071N2117	071N2130		



071N0604
STOP 1/8\"/>

Gerelateerde producten

071N0107	071N0110	071N0203
071N0209	071N0211	071N0226
071N0291	071N0292	071N0299
071N1107	071N1109	071N1173
071N1175	071N1176	071N1177
071N1194	071N1195	071N1200
071N1217	071N1248	071N1250
071N1251	071N1254	071N1256
071N1266	071N1281	071N1297
071N2109	071N2111	071N2117



071N0041

OMSCHAKELINGSSCHROEF NAAR 2-PIJPS

OMSCHAKELINGSSCHROEF NAAR 2-PIJPS

Gerelateerde producten

071N1281

071N2235

071N7126

071N7129

071N7168

071N7169



071N0061

SPOEL 110/120 V AC

SPOEL 110/120 V AC

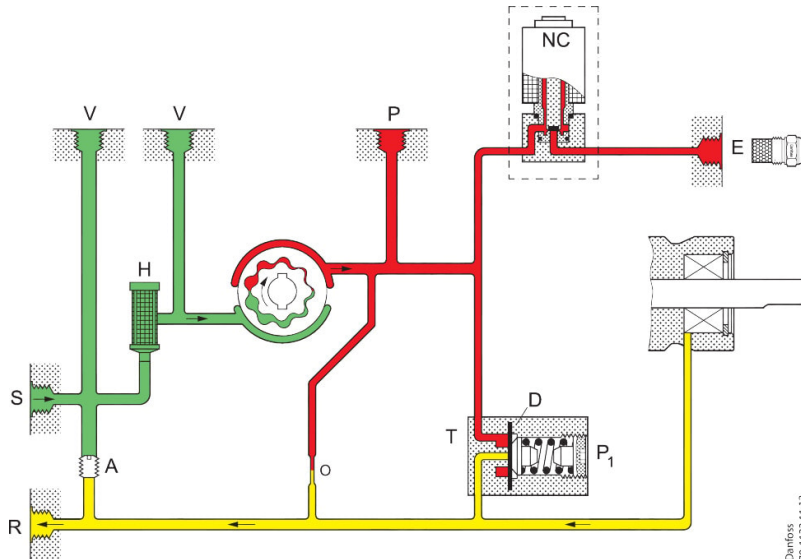
Gerelateerde producten

071N0107

Als uw productcode niet wordt vermeld als gerelateerd product voor accessoires, neem dan contact met ons op voor hulp.

Funcities

Operatie



Rood = Druk
Groen = Aanzuiging
Geel = Retour

Vanaf de aanzuiginlaat (S) wordt brandstof door het filter (H) naar de tandwielset geleid, waar de druk toeneemt. Als er spanning op de NC-afsluiter staat, gaat deze open en komt er brandstof vrij in de uitlaat van het mondstuk.

Door middel van het membraanhuis (D) in de drukregelaar (T) wordt de druk constant gehouden op de waarde die op de instelschroef (P1) is ingesteld.

Bij 2-pijps systemen wordt de overtollige brandstof teruggeleid naar de retouruitlaat (R) en de tank.

Bij 1-pijps systemen waarin de retouruitlaat met plug (R) en schroef (A) zijn gedemonteerd, wordt de brandstof intern naar de tandwielset teruggeleid (zie details in de afbeelding).

Uitschakelfunctie magneetafsluiter (BFP 21)

Als de brander stopt, wordt de spanning naar de NC-afsluiter onderbroken en wordt de brandstofstroom naar de uitlaat van het mondstuk onmiddellijk onderbroken.

BFP 20 heeft geen magneetafsluiter. Bij systemen die deze pomp gebruiken, moet er een aparte uitschakelaafsluiter in de mondstukleiding worden gemonteerd.

Ontluchting

Bij 2-pijps systemen is de pomp zelfaanzuigend, d.w.z. de ontluchting vindt plaats via de vernauwing (O) naar de retouruitlaat (R).

Bij 1-pijps systemen waarin de retouruitlaat (R) met plug is gemonteerd, moet de ontluchting via de uitlaat van het mondstuk (E) of de drukmeterpoort (P) worden uitgevoerd.

Garantie

Bij pompen die buiten de vermelde technische gegevens worden gebruikt en worden gebruikt met brandstof die schurende deeltjes bevat, kan Danfoss geen garantie geven.

Let op!

Plaats de pomp niet met de magneetafsluiter omlaag gericht. De magneetafsluiter moet na 250.000 inschakelingen of 10 jaar (goedgekeurde levensduur) worden vervangen.

Door de materialen van de onderdelen in onze pompen te vervangen, met betrekking tot de verschillende soorten brandstoffen, zorgen we ervoor dat alle productonderdelen 100% biocompatibel zijn.

Productdetails

Algemene gegevens

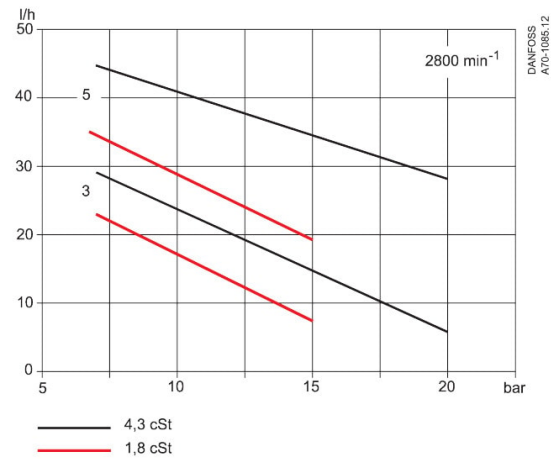
BFP 20/21	3	5
Brandstofsoort	Standaardbrandstof volgens DIN EN 51603-1 en biobrandstof volgens DIN EN 51603-6;-8 en EN14214	
Viscositeitsbereik (gemeten in de aanzuigopening)	(1,3) 1,8 tot 12,0 cSt. (mm ² /s)	
Filtreeroppervlak/maaswijdte	11 cm ² /200 µm	
Drukbereik ^{1) 2)}	7 tot 20 bar	
Fabrieksinstelling	10 ±1 bar	
Viscositeitbereik (gemeten in de aanzuigopening)	2 bar	
Aantal toeren	2400 - 3450 min ⁻¹	1400 - 3450 min ⁻¹
Max. aanloopkoppe	0,1 Nm	0,12 Nm
Omgevings-/transporttemperatuur	-20 tot +70° C	
Temperatuur van de stookolie	0 tot +70° C	
Door de magneetspoel opgenomen vermogen	9 W	
Nominale spanning (andere spanningen op aanvraag)	230 V, 50/60 Hz	
Dichtheidsklasse magneetspoel	IP 40	
As/hals	IN 225	

1) Max. 12 bar bij 1,3 cSt., max. 15 bar bij 1,8 cSt

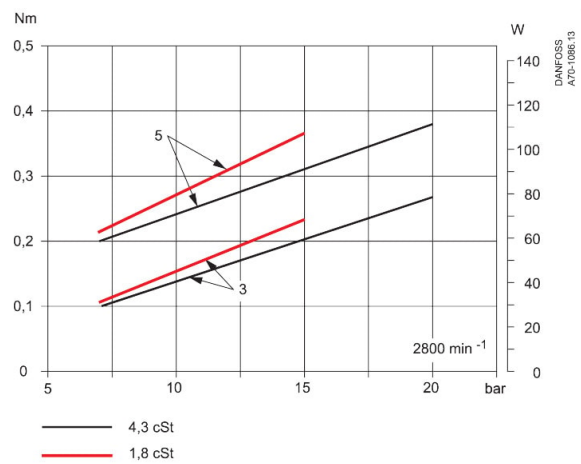
2) Bij gebruik van gemengde olie kunnen de technische gegevens afwijken

Capaciteit

Verstuiver-debiet

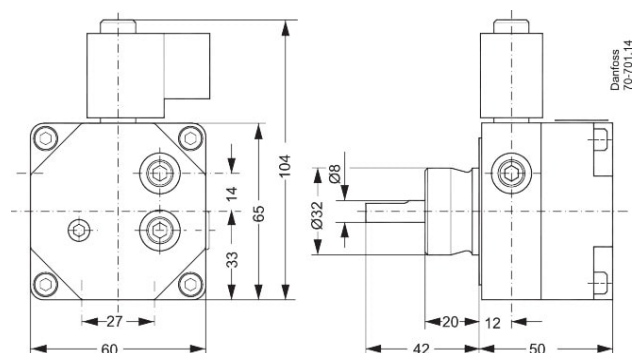


Nuttig koppel Opgenomen vermogen



Afmetingen en gewichten

Gewicht	Brandstofpomp type BFP 20/21 - maat 3 en 5	
	Gross weight	1,8 kg
	Net weight	1,058 kg
	Volumetrisch	561,6 liter



Verbindingen

Voorbeeld toont BFP 21 L5L

P_1 : Drukregeling

S: Ingang aanzuiging G 1/4

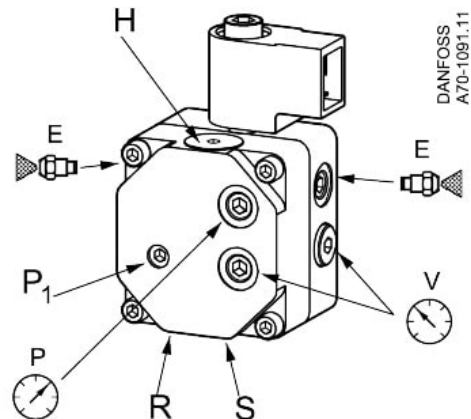
R: Ingang retour G 1/4

E: Verstuiveraansluiting G 1/8

P: Nippel voor drukmeting G 1/8

V: Nippel voor onderdrukmeting G 1/8

H: Filter

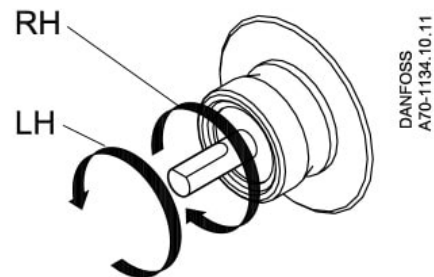


RH: Rechts draairichting

LH: Links draairichting

Opmerking!

De draairichting, de positie van de verstuiveraansluiting en de andere verbindingen worden vanaf het uiteinde van de as bekeken.



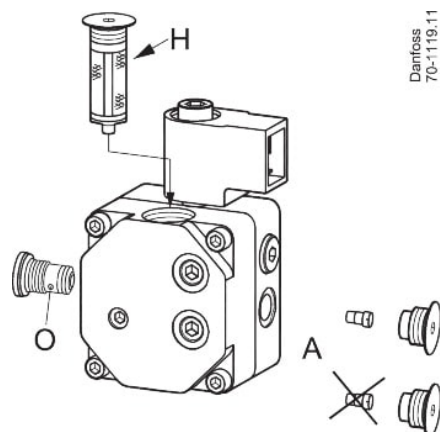
Dienst

Omschakeling en filtervervangning

H: Filter

A: 2-pijps werking, met schroef

1-pijpswerking: zonder schroef



Certificaten, verklaringen en goedkeuringen

De lijst bevat alle certificaten, verklaringen en goedkeuringen voor dit producttype. Elk individueel codenummer kan een deel of al deze goedkeuringen bevatten, en bepaalde lokale goedkeuringen staan mogelijk niet in de lijst.

Wanneer u op de link klikt, wordt u doorgestuurd naar de meest recente versie van de 'Conformiteitsverklaring'. Producten die vóór deze datum zijn ontwikkeld en verkocht, voldoen aan de richtlijnen/normen die van kracht waren op het moment van verkoop.

Goedkeuringstype	Titel	Certificeringsinstantie	Goedkeuring thema
Elektrisch veiligheidscertificaat	DIN CERTCO 55222	DIN CERTCO	
Export controleverklaring	Oil pumps BFP/BFA/BFM	Danfoss	
Verklaring van de fabrikant	Danfoss MD 071NP05	Danfoss	EU RoHS
Elektrisch veiligheidscertificaat	SEMKO SE-S-2101293R3	Intertek Semko	
EU-UK-verklaring	Danfoss EU-UK 071NP05	Danfoss	LVD

Contactgegevens

Online ondersteuning

Danfoss biedt naast onze producten een breed scala aan ondersteuning, waaronder digitale informatie, software, mobiele apps en deskundige begeleiding. Bekijk hieronder de mogelijkheden.



Het Danfoss Designcentrum

Ontdek het Design Center, ons geavanceerde digitale platform dat productselectie stroomlijnt. Met geïntegreerde tools en verbeterde typepagina's is het eenvoudiger dan ooit om productinformatie en -documentatie te raadplegen en de juiste producten te selecteren. Controleer de beschikbaarheid van Danfoss-producten bij partnerlocaties en profiteer van naadloze overgangen van selectie naar aankoop met onze 'winkelwagen-naar-winkelwagen'-functionaliteit. Of u nu koopt bij onze distributeurs of rechtstreeks in de Product Store, het Design Center vereenvoudigt uw ervaring. Meer informatie vindt u op: designcenterdanfoss.com.



De Danfoss-productenwinkel

De Danfoss Product Store is een one-stop-shop die 24/7 beschikbaar is voor onze klanten, ongeacht waar ter wereld u zich bevindt of in welke sector u actief bent. Blader door onze catalogus, controleer productdetails en documentatie, bekijk uw prijzen en productbeschikbaarheid en rond uw aankoop snel af. Begin met zoeken op: store.danfoss.com.



Danfoss Partner Portal/Product Data-tool

Ontworpen om u te ondersteunen met eenvoudige toegang tot productdata-extracten, essentiële bronnen, tools en informatie. De Partner Portal biedt een centrale hub voor productdocumentatie, trainingsmateriaal, marketingmiddelen en technische ondersteuning, zodat u alles heeft wat u nodig hebt om succesvol te zijn en uw bedrijf te laten groeien met Danfoss. De Partner Portal is 24/7 beschikbaar op partnerdanfoss.com en staat klaar om uw bedrijf te ondersteunen.



Vind technische documentatie

Vind de technische documentatie die u nodig hebt om uw project op te starten. Krijg direct toegang tot onze officiële collectie met datasheets, certificaten en verklaringen, handleidingen en gidsen, 3D-modellen en tekeningen, casestudies, brochures en nog veel meer. Begin nu met zoeken op: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

Danfoss Learning is een gratis online leerplatform. Het biedt cursussen en materialen die speciaal zijn ontworpen om technici, installateurs, servicetechnici en groothandelaren te helpen de producten, toepassingen en trends in de branche beter te begrijpen, zodat u uw werk beter kunt doen. Vind hier uw lokale Danfoss-website: learning.danfoss.com.



Ontvang lokale informatie en ondersteuning

Lokale Danfoss-websites zijn de belangrijkste bronnen voor hulp en informatie over ons bedrijf en onze producten. Bekijk de beschikbaarheid van producten, lees het laatste regionale nieuws of neem contact op met een expert bij u in de buurt - allemaal in uw eigen taal. Vind hier uw lokale Danfoss-website: danfoss.com.

Danfoss B.V.

Climate Solutions - danfoss.nl - +31 10 80 82 222 - cs@danfoss.nl

Alle informatie, waaronder maar niet beperkt tot informatie over de keuze van het product, de toepassing of het gebruik ervan, het productontwerp, het gewicht, de afmetingen, de capaciteit of andere technische gegevens in handleidingen, catalogi, beschrijvingen, advertenties, etc., en ongeacht of die schriftelijk, mondeling, elektronisch, online of via downloads is verkregen, wordt geacht informatief te zijn, en is uitsluitend bindend indien en voor zover hiernaar expliciet wordt verwezen in een offerte of opdrachtbevestiging. Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor mogelijke fouten in catalogi, brochures, video's en andere materialen. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde maar nog niet geleverde producten, op voorwaarde dat alle wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder de gasvorm of functie van het product wezenlijk aan te tasten. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van Danfoss A/S of bedrijven van de Danfoss groep. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.