

# Omfavn kulden

**COOL-FIT 2.0**

**COOL-FIT 2.0 Push System**

**COOL-FIT 4.0**



# Perfekt isolering

**Effektive køleprocesser er kendetegnet ved pålidelige installationer og ingen vedligeholdelse, nul systemafbrydelser og lavt energitab. Valg af det rigtige rørsystem kan have en betydelig indvirkning på disse faktorer.**

Kølesystemer til industriel køling, proceskøling og HVAC forbruger store mængder energi for at opretholde en konstant systemtemperatur. At vælge det passende rørsystem til understøttelse af kølekredsløbet er af største betydning for operatører, der sigter mod en effektiv og pålidelig køleproces. Hvad skal du især overveje?

De to vigtigste faktorer er materialet og isoleringen. Med konventionelle metalinstallationer er risikoen for kondens og efterfølgende korrosion høj. Denne risiko opstår også for systemer, der er blevet efterisoleret. Isoleringsmaterialet kan blive beskadiget under installationen. Små mellemrum mellem rørsystemet og isoleringslaget kan forekomme og tillader isdannelse på grund af kondens og medfører efterfølgende korrosion. Derudover kræver efterisolering og eventuel priming et ekstra arbejdsstrin.



**Et korrosions-og kondensfrit præisoleret rørsystem er afgørende for pålidelige og effektive køleapplikationer.**







COOL-FIT

# Ekstrem pålidelig

Det kondens- og korrosionsfrie rørsystem til drift uden afbrydelser, nul vedligeholdelse og med højeste effektivitet.



## Systemintegritet

Den komplette produktsortiment består af præisolerede rør, fittings, ventiler, fleksible slanger og alt værktøj, der er nødvendigt for en sikker og pålidelig installation.



## Effektiv

Præisolering i høj kvalitet øger energieffektiviteten (med 30%) med stor indflydelse på omkostninger og jordens energiforbrug.



## Pålidelig og sikker

Vedligeholdelsesfri drift til sikker produktion med rørsystem i plast der giver en minimumslevetid på 25 år.





#### Korrosionsfri

100% korrosionsfri og længere levetid end metalalternativer. Ingen begroning til pålidelig langsigtet effektiv drift, garanterer sikker og pålidelig præcis køling.



#### Hurtigt og let

Enkel samling med elektrosvæjsning og systemspecifikke værktøjer.



#### Letvægt

60% lavere vægt end stålør pr. meter, hvilket tillader montering af enkeltpersoner.



#### Branchespecifik

Små og store diametre specifikt fokuseret på indendørs og udendørs applikationer.



### Tætningslæbe

For en kondensstæt samling mellem fitting og rør.

### Præisoleret rør

For hurtig installation, leveres rør i 5,0m, 5,9m og 11,9m længder.

Nem fjernelse af isolering og skrabning af rør til kortere sektioner.

### Svejestik

Svejekabel fra svejsemaskinen tilsluttes fitting og svejseprocessen kan igangsættes manuelt eller via fjernstart.

### Svejekode

Til en guidet og sikker svejseproces.

### Svejsetråd

Energi fra svejsemaskinen opvarmer svejsetråden som smelter rør og fitting sikkert sammen.

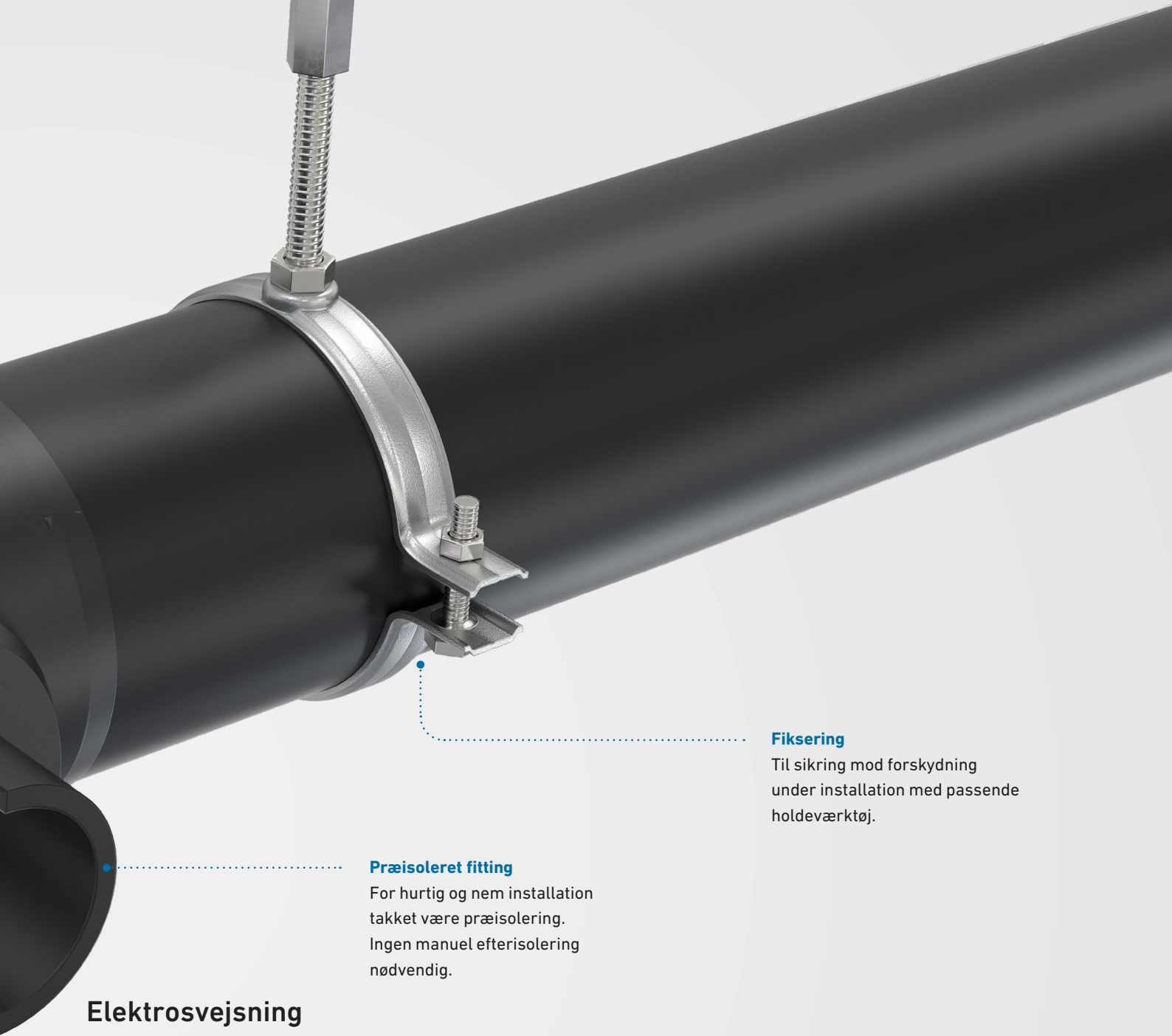
### Svejse-indikator

Til angivelse af en vellykket svejsning og optisk inspektion efter svejseprocessen.

Lær hvordan du laver  
perfekt svejsning i vores  
COOL-FIT video-guides.

[gfps.com/cool-fit](https://gfps.com/cool-fit)





#### Præisoleret fitting

For hurtig og nem installation takket være præisolering. Ingen manuel efterisolering nødvendig.

#### Fiksering

Til sikring mod forskydning under installation med passende holdeværktøj.

## Elektrosvejsning

# Overbevisende installation

**En af de mest betydningsfulde fordele ved COOL-FIT er den sikre, enkle og hurtige installation ved elektrosvejsning. Denne samlingsteknologi tillader samling på få sekunder.**

Ved elektrosvejsning opvarmes de indbyggede svejsetråde i fittingen, via en elektrisk strøm, hvilket forårsager smeltning og svejsning af det omgivende materiale. Denne samlingsteknologi sikrer en sikker og pålidelig forbindelse. I

kombination med en præisoleret fitting med tætningslæbe garanteres der også kontinuerlig isolering.

Når komponenterne er samlet og sikret mod forskydning, kan installationen tilsluttes elektrosvejsemaskinen. Derfra overtager enheden og giver trin-for-trin instruktioner om processen. Selve svejsningen tager kun sekunder, og svejseindikatoren angiver dens succes. Alle svejsedata gemmes på svejsemaskinen og er tilgængelige til dokumentation af projektet.



# Ekstrem effektiv

**COOL-FIT fører an når det kommer til energieffektiv køling og hjælper dig med at arbejde mere miljøvenligt og energieffektivt.**

Antallet af klimaanlæg i Europa vil fordobles inden 2030, hvilket efterlader vores industrier med udfordringen af et stigende energibehov. Som en virksomhed, der er global aktiv, er det GF Piping Systems' mission at vise vores engagement i bæredygtighed ved at støtte vores kunders succes med innovative, energibesparende løsninger, der gør det kollektive globale fodaftryk mere bæredygtigt.

## **COOL-FIT miljømæssige fordele**

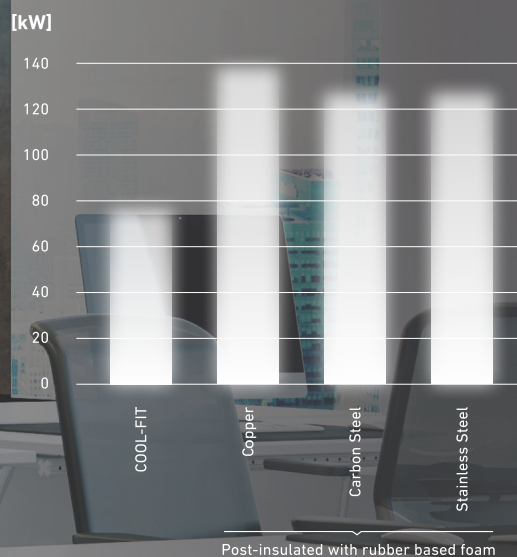
- Sparer mindst 30% af energien i forhold til traditionelle kølesystemer, hvilket reducerer driftsomkostninger og CO<sub>2</sub>-emissioner drastisk.
- Korrosionsfri, med mindst 25 års levetid, der fører til yderligere sparede ressourcer i forbindelse med vedligeholdelse, reparationer og udskiftninger.
- Hjælper med at opnå relevante grønne bygningsdeklarationer som DGNB, BREEAM og LEED.
- Fri for HBCD, halogener og halogenerede blæsemidler. Den indeholder ingen chlorerede paraffiner og hverken bly eller tin.
- Indeholder intet andet stof, der er særligt problematisk i henhold til REACH-kriterierne for Det Europæiske Kemikalieagentur eller noget kandidatstof.
- Streng kvalitetsstyring (ISO 9001) og sundheds- og sikkerhedsstyring (OHSAS 18001) under produktionen. GF Piping Systems er certificeret i henhold til ISO 14001 for sit miljøledelsessystem.



## COOL-FIT for miljøet

**COOL-FIT hjælper med at reducere miljøpåvirkningen af din komfort- eller proceskøle-installation.**

Sammenlignet med efterisolerede metalsystemer, er COOL-FIT betydeligt mere miljøvenlig og hjælper til at driften bliver mere energieffektiv. For eksempel: et fryselager bruger 1500 meter rør til at transportere væske til kølesystemet. COOL-FIT frigiver omkring 100 tons kuldioxid mindre end et metalsystem under produktion og drift. Denne besparelse svarer til en rejse på 446'000 kilometer i bil.



# 30%

energibesparelse sammenlignet med traditionelle kølesystemer, drastisk reducere driftsomkostninger og CO<sub>2</sub>-emission.



# Overgang til små dimensioner

COOL-FIT 2.0 Push System er en tilføjelse til det eksisterende COOL-FIT 2.0 produktsortimentet som gør det nemmere at nå køleenheden med mindre dimensioner.



COOL-FIT 2.0 Push System forenkler planlægningen og øger installationshastigheden med installationsklare dele, lige fra kassen, uden behov/forsinkelse/omkostninger fra et isoleringsfirma.

“Plug-n-play” systemet er designet med innovative og fleksible materialer, der gør det nemt at tilslutte køleenheden, som ofte er i relativt små dimensioner. Takket være dets materialeegenskaber er COOL-FIT 2.0 Push System korrosionsfrit og kan fungere uden afbrydelser i 25 år.

## + Et komplet system

Komplet præisoleret rørsystem for sikker isolering inklusiv rør, fittings, ventiler og værktøj.

## + Overgang stor til lille

Yderligere dimensioner gør det nemmere at skabe den sidste forbindelse for større systemydelse og sikkerhed.

## + Plug and play

Mekaniske samlinger betyder færre værktøj, nem og hurtig installation.

## + Sikker drift

Vedligeholdelsesfri drift i 25 år takket være unikke materialeegenskaber og sikker samlingsteknologi.





Find mere information om  
COOL-FIT 2.0 Push System  
[www.gfps.com/coolfit2](http://www.gfps.com/coolfit2)



# Integreret system løsning

Med COOL-FIT tilbyder GF Piping Systems en unik, førsteklasses rørsystemløsning, inklusive præisolerede rør, fittings, ventiler, fleksible slanger og værktøj.

Systemet fås i to standardversion (COOL-FIT 2.0 og COOL-FIT 4.0) og i versioner med en højere brand-klassificering (COOL-FIT 2.0F og COOL-FIT 4.0F) for at modstå endnu hårdere forhold.

### Præisolerede ventiler

GF Piping Systems præisolerede ventiler er en integreret del af COOL-FIT-systemet og sikrer en effektiv køleproces. Præisolerede ventiler sikrer, at hele rørsystemet er grundigt isoleret og perfekt forseglet.



### Afisolerings- og skrabeværktøj

GF Piping Systems fjerner besværet med fjernelse af isoleringskum og rotationsskrabning. Brugervenlige værktøjer sikrer ensartet rotationsskrabekvalitet ved forberedelse af røroverflader. Værktøjerne er designet på en sådan måde, at rør med forskellige diametre kan klargøres til installation på ingen tid.



### Præisolerede rør

Let at samle og installere, lette præisolerede rør hjælper med at minimere energitab og reducere langsigtede driftsomkostninger. Isoleret med højeffektivt skum gør dem ideelle til både nybyggeri og eftermontering.

### Præisolerede fittings

Når der oprettes afgreninger, gør præisolerede teer installationen meget lettere. Fittings dækker flere dimensioner, herunder forskellige reduktioner.



### Overgang fra store til små dimensioner

COOL-FIT 2.0 Push System er en tilføjelse til det eksisterende system COOL-FIT 2.0; små dimensioner som gør det nemt at installere og tilslutte køleenhederne.



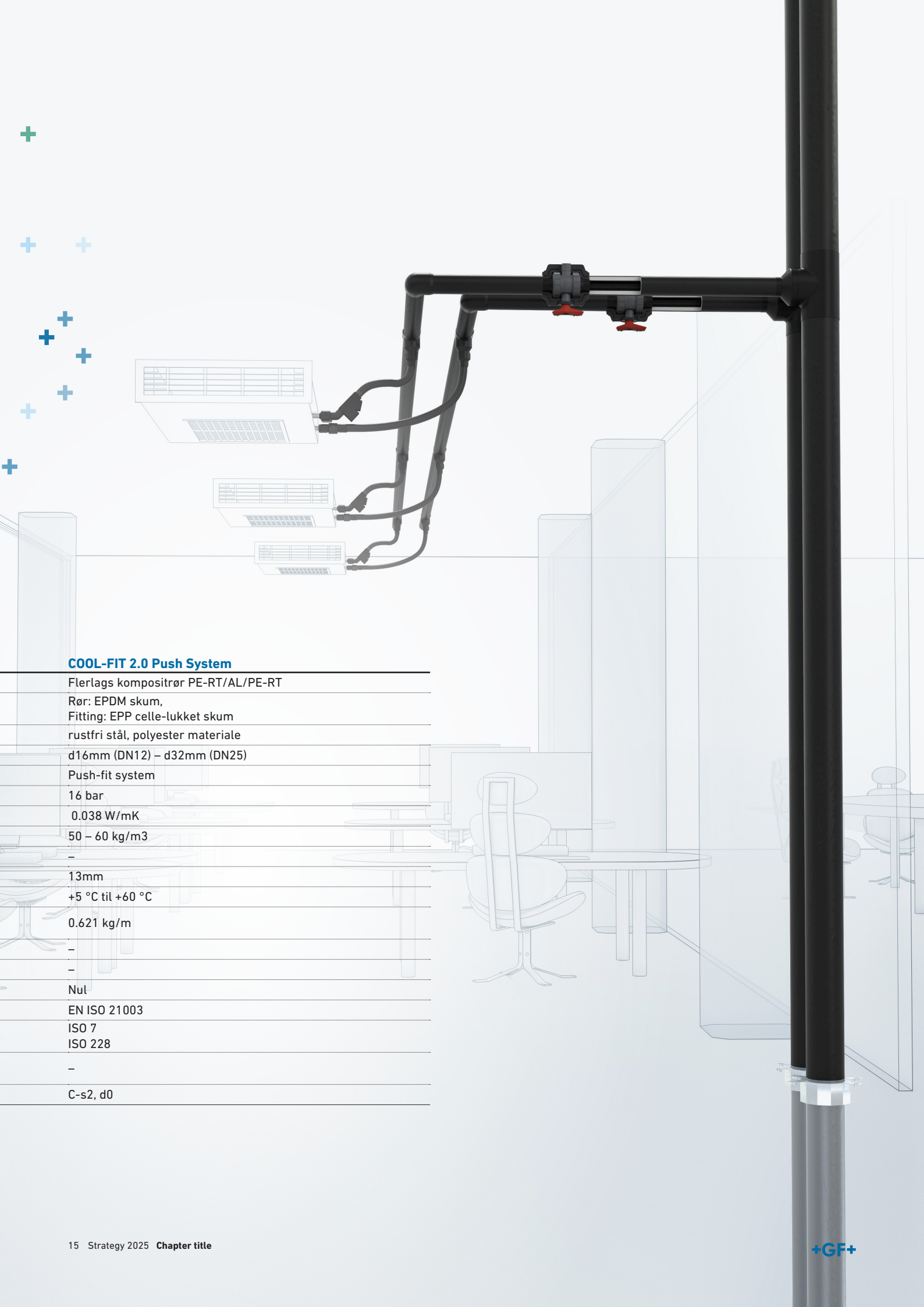
# Komplet system

Et af GF Piping Systems vigtigste produktsortimenter, COOL-FIT 2.0 er et kølevandsrørsystem i plast, der med garanti ikke korroderer eller påvirkes af dannelsen af kondens. Den hurtige installationstid og høje energieffektivitet gør dette system til en førsteklasses mulighed for bygningsejere, hovedentreprenører og planlæggere som en del af kommercielt/boligbyggeri, datacenter design og proceskølingsapplikationer.

## Systemegenskaber

|                      |                                  | COOL-FIT 2.0                         | COOL-FIT 2.0F                        |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Materialer *         | Medierør                         | PE100                                | PE100                                |
|                      | Isolering                        | GF HE skum, halogenfri, celle-lukket | GF HE skum, halogenfri, celle-lukket |
|                      | Udvendig kappe                   | Rør: HDPE, Fitting: GF-HE            | Brandhæmmende – GF-FR                |
| Dimensioner          |                                  | d32 mm (DN25) – d140 mm (DN125)      | d32 mm (DN25) – d140 mm (DN125)      |
| Samlingsmetode       |                                  | Elektrosvejsning                     | Elektrosvejsning                     |
| Nominel tryk         |                                  | 16 bar, SDR 11                       | 16 bar, SDR 11                       |
| Isolering            | Varmelededeve $\lambda$ ved 20°C | $\leq 0.022$ W/mK                    | $\leq 0.022$ W/mK                    |
|                      | Densitet                         | $\geq 70$ kg/m <sup>3</sup>          | $\geq 70$ kg/m <sup>3</sup>          |
|                      | Skumcelle størrelse              | max. Ø 0.5 mm                        | max. Ø 0.5 mm                        |
|                      | Nominel tykkelse                 | 22 mm                                | 22 mm                                |
| Temperatur           | Medium                           | 0 °C til +60 °C                      | 0 °C til +60 °C                      |
| Vægt (uden væske)    | Rør d32 mm                       | 1.12 kg/m                            | 1.06 kg/m                            |
|                      | Rør d110 mm                      | 5.5 kg/m                             | 5.39 kg/m                            |
| Miljø                | Modstand                         | Fugt- og kondensstæt                 | Fugt- og kondensstæt                 |
|                      | Ozonnedbrydende potentiale (ODP) | Nul                                  | Nul                                  |
| Standarder           | Rør & Fittings                   | EN ISO 15494                         | EN ISO 15494                         |
|                      | Gevind                           | ISO 7<br>ISO 228                     | ISO 7<br>ISO 228                     |
|                      | Ventiler                         | EN ISO 16135<br>EN ISO 16136         | EN ISO 16135<br>EN ISO 16136         |
| Brand klassifikation | EN 13501-1                       | E                                    | B-s2, d0                             |

\* Alle tre materialer er solidt bundet sammen.



**COOL-FIT 2.0 Push System**

|                                     |
|-------------------------------------|
| Flerlags kompositrør PE-RT/AL/PE-RT |
| Rør: EPDM skum,                     |
| Fitting: EPP celle-lukket skum      |
| rustfri stål, polyester materiale   |
| d16mm (DN12) – d32mm (DN25)         |
| Push-fit system                     |
| 16 bar                              |
| 0.038 W/mK                          |
| 50 – 60 kg/m3                       |
| –                                   |
| 13mm                                |
| +5 °C til +60 °C                    |
| 0.621 kg/m                          |
| –                                   |
| –                                   |
| Nul                                 |
| EN ISO 21003                        |
| ISO 7                               |
| ISO 228                             |
| –                                   |
| C-s2, d0                            |



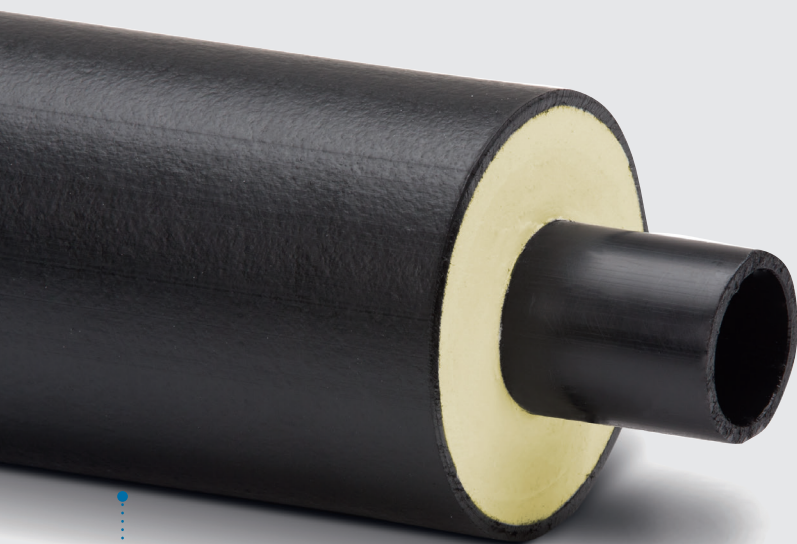
# Komplet system

Med COOL-FIT 4.0 tilbyder GF Piping Systems en unik, førsteklasses rørsystemløsning, herunder præisolerede rør, fittings, ventiler, fleksible slanger og værktøj. Systemet fås i en standardversion eller med en højere brandklassificering (COOL-FIT 4.0F) for at modstå endnu hårdere forhold.



## Præisolerede ventiler

GF Piping Systems præisolerede ventiler er en integreret del af COOL-FIT-systemet og sikrer en effektiv køleproces. Præisolerede ventiler sikrer, at hele rørsystemet er grundigt isoleret og perfekt forseglet.



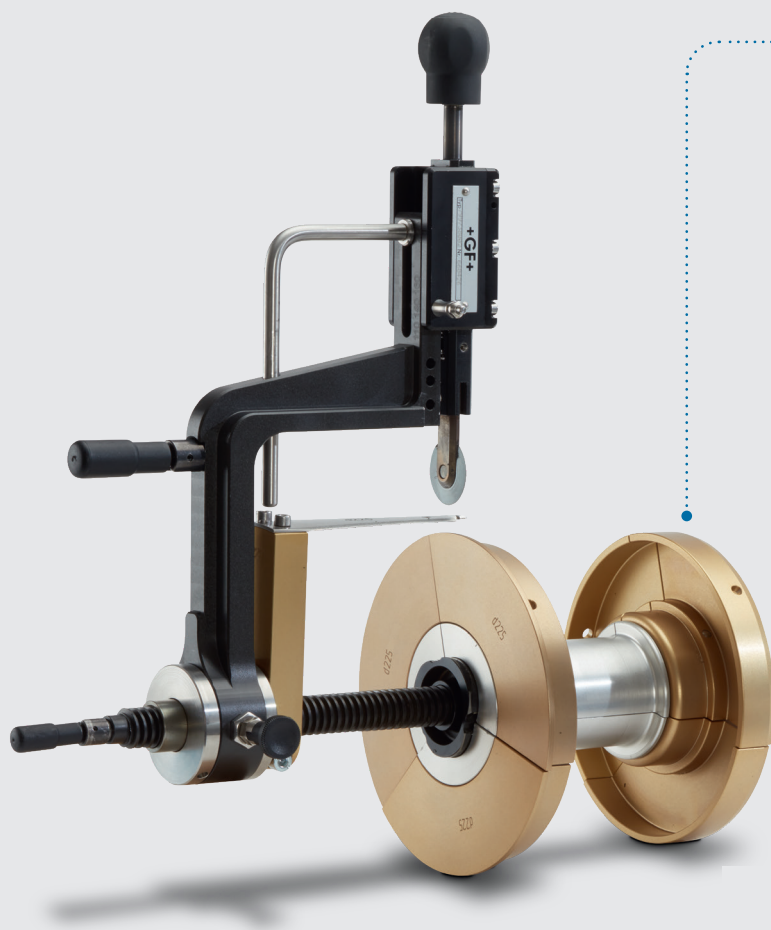
## Præisolerede rør - COOL-FIT 4.0

Let at samle og installere, lette præisolerede rør hjælper med at minimere energitab og reducere langsigtede driftsomkostninger. Isoleret med 40 mm højeffektivt skum, de er ideelle til både nybyggeri og eftermontering.



## Præisolerede fittings

Når der oprettes afgreninger, gør præisolerede teer installationen meget lettere. Fittings dækker flere dimensioner, herunder forskellige reduktioner.



### Afisolerings- og skrabeværktøj

GF Piping Systems fjerner besværet med fjernelse af isoleringskum og rotationsskrabning. Brugervenlige værktøjer sikrer ensartet rotationsskrabekvalitet ved forberedelse af røroverflader. Værktøjerne er designet på en sådan måde, at rør med forskellige diametre kan klargøres til installation på ingen tid.

### COOL-FIT 4.0 Montageværktøj

For enkel montage af COOL-FIT 4.0 fittings på COOL-FIT 4.0 rør. Montageværktøjet udvider læbetætningen så rør og fittings nemt kan fikseres før svejsning.



## System egenskaber

|                      |                                  | COOL-FIT 4.0                                                       | COOL-FIT 4.0F                                            |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Materialer *         | Medierør                         | PE100                                                              | PE100                                                    |
|                      | Isolering                        | GF HE skum, halogenfri, celle-lukket                               | GF HE skum, halogenfri, celle-lukket                     |
|                      | Udvendig kappe                   | Rør: HDPE, Fitting: GF-HE                                          | Brandhæmmende - GF-FR                                    |
| Dimensioner          |                                  | d32 mm (DN25) – d450 mm (DN450)                                    | d160mm (DN150) - d225mm (DN200)                          |
| Samling              |                                  | Elektrosvejsning                                                   | Elektrosvejsning                                         |
| Nominel tryk         | 16 bar, SDR 11                   | d32 DN25 – d450 DN450                                              | –                                                        |
|                      | 10 bar, SDR 17                   | d160 DN150 – d450 DN450                                            | d160 DN150 + d225 DN200                                  |
| Isolering            | Varmeledeevne $\lambda$ ved 20°C | $\leq 0.022$ W/mK (d32 – d110),<br>$\leq 0.026$ W/mK (d160 – d450) | $\leq 0.026$ W/mK                                        |
|                      | Densitet                         | $\geq 70$ kg/m <sup>3</sup>                                        | $\geq 70$ kg/m <sup>3</sup>                              |
|                      | Skumcelle størrelse              | max. Ø 0.5 mm                                                      | max. Ø 0.5 mm                                            |
|                      | Nominel tykkelse                 | 40 mm                                                              | 40 mm                                                    |
| Temperatur           | Medium                           | – 50 °C til +60 °C                                                 | 0 °C til +60 °C                                          |
| Vægt (uden medie)    | Rør d32 mm                       | 1.39 kg/m                                                          |                                                          |
|                      | Rør d225 mm                      | 16.42 kg/m                                                         | 19.84 kg/m                                               |
| Miljø                | Modstand                         | Fugt- og kondensstæt                                               | Fugt- og kondensstæt                                     |
|                      | Ozonnedbrydende potentiale (ODP) | Nul                                                                | Nul                                                      |
| Standarder           | EN ISO 15494                     | Plastrørsystem til industrielle installationer – metrisk           | Plastrørsystem til industrielle installationer – metrisk |
|                      | ISO 7                            | Fittings                                                           | Fittings                                                 |
|                      | EN ISO 16135, EN ISO 16138       | Industri-ventiler                                                  | Industri-ventiler                                        |
| Brand klassifikation | EN 13501-1                       | E                                                                  | B-s2, d0                                                 |

\* Alle tre materialer er solidt bundet sammen.



Anvendelse COOL-FIT 2.0

# Air-condition og proceskøling

COOL-FIT 2.0 optimerer enhver air-condition installation, proceskøling eller industriel kølesystem.





### Air-Condition

Uafbrudte køleprocesser og aircondition sikrer et behageligt og behageligt miljø på arbejdspladser, beboelsesbygninger og hospitaler.



### Krydstogtskibe

Korrosionsfri klimaanlæg spiller en afgørende rolle i integrerede kahytter, da det hjælper med at have en sund og behagelig atmosfære vedrørende temperatur og fugtighed.



### Proceskøling

Produktionsprocesser kræver stabile temperaturer for maskiner. Pålidelige og vedligeholdelsesfrie kølesystemer hjælper med at gøre produktionen mere effektiv.



### Industriel air-condition

Et behageligt arbejdsmiljø for medarbejderne og stabile temperaturer for maskiner hjælper med at opretholde uafbrudte og effektive produktionsprocesser.

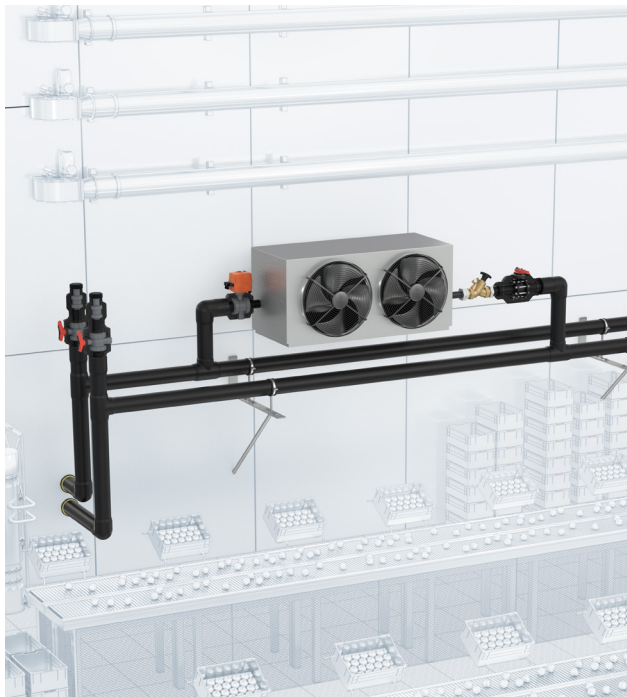


Anvendelse COOL-FIT 4.0

# Kommerciel og industriel køling

COOL-FIT 4.0 optimerer enhver kommercielt eller industrielt kølesystem inden for fødevarer- og drikkevareapplikationer og forbedrer din HVAC-installation.





### Føde- og drikkevare produktion

Under fremstilling og forarbejdning af føde- og drikkevarer er pålidelig køling der både er fejlfrit hygiejnisk og økonomisk effektivt afgørende for produktionen.



### Kølelagre

I fryselagre er systemets pålidelighed afgørende for bevarelsen af varelageret og dermed virksomhedens økonomiske fundament.



### Vingårde og bryggerier

Korrosionsbestandighed er særlig vigtig i køleprocesser ved drikkevareproduktion på grund af den konstante brug af vand og flydende primære produkter.



### Udendørs installation

Det er ofte nødvendigt, at placere dele af kølesystemer udendørs på tage, f.eks. datacentre. Takket være COOL-FIT 4.0's lette og robuste design er der ved taginstallationer tale om en lavere statisk belastning end ved tilsvarende løsninger i stål. Installationen er vejrbestandig og modstandsdygtig over for UV-stråling.



# En partner fra planlægning til ibrugtagning

Med Special Løsninger understøtter GF Piping Systems design og installation af de nyeste plastrørsystemer, så ejere og planlæggere kan koncentrere sig om deres daglige forretning uden afbrydelser. GF Piping Systems er til stede hvert trin på vejen, fra at yde støtte til planlægning til nye projekter til at teste tilstanden af gamle systemer.

Mere information:

[gfps.com/specialized-solutions](https://gfps.com/specialized-solutions)



## Kundespecificeret produkt- design og præfabrikation

Vores eksperter udvikler lige den løsning, der passer bedst til dig, med fokus på dine individuelle behov og dine anvendelser, og udvikler skræddersyede dele til komplette systemer eller specielle løsninger fremstillet i små serier, individuel rådgivning og ekstern præfabrikation. Gennem vores globale netværk af specialst værksteder tilbyder vi et stort udvalg af omfattende løsninger. Skræddersyet innovation, inspireret af dig.



## Digitale biblioteker

Bibliotekerne dækker over tre nøgleområder for designet, udviklingen og vedligeholdelsen af et projekt: bygningsinformationsmodel (BIM), anlægsdesign-software og CAD-biblioteket hjælper dig med at reducere omkostninger og byggetider.





## Ingeniørarbejde

Øg dit projekts effektivitet med de skræddersyede analysepakker fra GF Piping Systems og bestem dig for, hvilket tilbud der passer bedst til dine behov. Du har valget mellem Project Analysis og Advanced Engineering, så du altid modtager den passende støtte til enhver fase i dit projekt. Etableret viden, guider dig hele vejen.



## Cooling beregningsværktøj

Køleberegningværktøjet fra GF Piping Systems understøtter dimensionering og design af det sekundære kredsløb. Køleberegningværktøjet indeholder beregningsfunktioner til ekspansion/ sammentrækning, energibesparelse, overfladetemperaturer, rørdimensionering, tryktab, CO<sub>2</sub> fodaftryk og mange flere.

**Brug online beregningsværktøjet**  
[gfps.com/cooling-tools](https://gfps.com/cooling-tools)

## Næste trin

I denne brochure har du modtaget de vigtigste oplysninger og tekniske detaljer. Men intet erstatter en personlig samtale med en ekspert fra GF Piping Systems. Det handler om dine behov, og hvordan vi kan støtte dig i dine daglige forretningsudfordringer. Hvis du ikke allerede har gjort det, opfordrer vi dig til at kontakte os i dag.

Find kontakt-information på bagsiden af denne brochure eller besøg vores hjemmeside, hvor du finder alle kontaktpersoner. Du finder også yderligere oplysninger om vores produkter, herunder tekniske datablade, betjeningsvejledninger og relevante certifikater og godkendelser.

**Mere information på**  
[gfps.com/cool-fit](https://gfps.com/cool-fit)



# Worldwide at home

Our sales companies and representatives ensure local customer support in more than 100 countries.

[www.gfps.com](http://www.gfps.com)

**Argentina / Southern South America**  
Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.  
Buenos Aires / Argentina  
Phone +54 11 4512 02 90  
[gfccentral.ps.ar@georgfischer.com](mailto:gfccentral.ps.ar@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ar](http://www.gfps.com/ar)

**Australia**  
George Fischer Pty Ltd  
Riverwood NSW 2210  
Phone +61 (0) 2 9502 8000  
[australia.ps@georgfischer.com](mailto:australia.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/au](http://www.gfps.com/au)

**Austria**  
Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH  
3130 Herzogenburg  
Phone +43 (0) 2782 856 43-0  
[austria.ps@georgfischer.com](mailto:austria.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/at](http://www.gfps.com/at)

**Belgium / Luxembourg**  
Georg Fischer NV/SA  
1600 Sint-Pieters-Leeuw / Belgium  
Phone +32 (0) 2 556 40 20  
Fax +32 (0) 2 524 34 26  
[be.ps@georgfischer.com](mailto:be.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/be](http://www.gfps.com/be)

**Brazil**  
Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.  
04571-020 São Paulo/SP  
Phone +55 (0) 11 5525 1311  
[br.ps@georgfischer.com](mailto:br.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/br](http://www.gfps.com/br)

**Canada**  
Georg Fischer Piping Systems Ltd  
Mississauga, ON L5T 2B2  
Phone +1 (905) 670 8005  
Fax +1 (905) 670 8513  
[ca.ps@georgfischer.com](mailto:ca.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ca](http://www.gfps.com/ca)

**China**  
Georg Fischer Piping Systems Ltd  
Shanghai 201319  
Phone +86 21 3899 3899  
[china.ps@georgfischer.com](mailto:china.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/cn](http://www.gfps.com/cn)

**Denmark / Iceland**  
Georg Fischer A/S  
2630 Taastrup / Denmark  
Phone +45 (0) 70 22 19 75  
[info.dk.ps@georgfischer.com](mailto:info.dk.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/dk](http://www.gfps.com/dk)

**Finland**  
Georg Fischer AB  
01510 Vantaa  
Phone +358 (0) 9 586 58 25  
Fax +358 (0) 9 586 58 29  
[info.fi.ps@georgfischer.com](mailto:info.fi.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/fi](http://www.gfps.com/fi)

**France**  
Georg Fischer SAS  
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex  
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84  
[fr.ps@georgfischer.com](mailto:fr.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/fr](http://www.gfps.com/fr)

**Germany**  
Georg Fischer GmbH  
73095 Albershausen  
Phone +49 (0) 7161 302 0  
[info.de.ps@georgfischer.com](mailto:info.de.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/de](http://www.gfps.com/de)

**India**  
Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd  
400 083 Mumbai  
Phone +91 22 4007 2000  
Fax +91 22 4007 2020  
[branchoffice@georgfischer.com](mailto:branchoffice@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/in](http://www.gfps.com/in)

**Indonesia**  
PT Georg Fischer Indonesia  
Karawang 41371, Jawa Barat  
Phone +62 267 432 044  
Fax +62 267 431 857  
[indonesia.ps@georgfischer.com](mailto:indonesia.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/id](http://www.gfps.com/id)

**Italy**  
Georg Fischer S.p.A.  
20864 Agrate Brianza (MB)  
Phone +39 02 921 86 1  
Fax +39 02 921 86 24 7  
[it.ps@georgfischer.com](mailto:it.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/it](http://www.gfps.com/it)

**Japan**  
Georg Fischer Ltd  
530-0003 Osaka  
Phone +81 (0) 6 6341 2451  
[jp.ps@georgfischer.com](mailto:jp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/jp](http://www.gfps.com/jp)

**Korea**  
Georg Fischer Korea Co. Ltd  
Unit 2501, U-Tower  
120 Heungdeok Jungang-ro  
(Yeongdeok-dong)  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do  
Phone +82 31 8017 1450  
Fax +82 31 217 1454  
[kor.ps@georgfischer.com](mailto:kor.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/kr](http://www.gfps.com/kr)

**Malaysia**  
Georg Fischer (M) Sdn. Bhd.  
41200 Klang, Selangor Darul Ehsan  
Phone +60 (0) 3 3122 5585  
Fax +60 (0) 3 3122 5575  
[my.ps@georgfischer.com](mailto:my.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/my](http://www.gfps.com/my)

**Mexico / Northern Latin America**  
Georg Fischer S.A. de C.V.  
CP 66603 Apodaca, Nuevo León / Mexico  
Phone +52 (81) 1340 8586  
Fax +52 (81) 1522 8906  
[mx.ps@georgfischer.com](mailto:mx.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/mx](http://www.gfps.com/mx)

**Middle East**  
Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
Dubai / United Arab Emirates  
Phone +971 4 289 49 60  
[gcc.ps@georgfischer.com](mailto:gcc.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/int](http://www.gfps.com/int)

**Netherlands**  
Georg Fischer N.V.  
8161 PA Epe  
Phone +31 (0) 578 678 222  
[nl.ps@georgfischer.com](mailto:nl.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/nl](http://www.gfps.com/nl)

**New Zealand**  
Georg Fischer Ltd  
5018 Upper Hutt  
Phone +04 527 9813  
Fax +04 527 9834  
[nz.ps@georgfischer.com](mailto:nz.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/nz](http://www.gfps.com/nz)

**Norway**  
Georg Fischer AS  
1351 Rud  
Phone +47 67 18 29 00  
[no.ps@georgfischer.com](mailto:no.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/no](http://www.gfps.com/no)

**Philippines**  
George Fischer Pte. Ltd.  
Philippines Representative Office  
1500 San Juan City  
Phone +632 571 2365  
Fax +632 571 2368  
[sgp.ps@georgfischer.com](mailto:sgp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/sg](http://www.gfps.com/sg)

**Poland**  
Georg Fischer Sp. z o.o.  
05-090 Sekocin Nowy  
Phone +48 (0) 22 31 31 0 50  
[poland.ps@georgfischer.com](mailto:poland.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/pl](http://www.gfps.com/pl)

**Romania**  
Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
020257 Bucharest - Sector 2  
Phone +40 (0) 21 230 53 80  
[ro.ps@georgfischer.com](mailto:ro.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/int](http://www.gfps.com/int)

**Russia**  
Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
Moscow 125040  
Phone +7 495 748 11 44  
[ru.ps@georgfischer.com](mailto:ru.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ru](http://www.gfps.com/ru)

**Singapore**  
George Fischer Pte Ltd  
528 872 Singapore  
Phone +65 6747 0611  
Fax +65 6747 0577  
[sgp.ps@georgfischer.com](mailto:sgp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/sg](http://www.gfps.com/sg)

**Spain / Portugal**  
Georg Fischer S.A.  
28046 Madrid / Spain  
Phone +34 (0) 91 781 98 90  
[es.ps@georgfischer.com](mailto:es.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/es](http://www.gfps.com/es)

**Sweden**  
Georg Fischer AB  
117 43 Stockholm  
Phone +46 (0) 8 506 775 00  
[info.se.ps@georgfischer.com](mailto:info.se.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/se](http://www.gfps.com/se)

**Switzerland**  
Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG  
8201 Schaffhausen  
Phone +41 (0) 52 631 3026  
[ch.ps@georgfischer.com](mailto:ch.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ch](http://www.gfps.com/ch)

**Taiwan**  
Georg Fischer Co. Ltd  
San Chung Dist., New Taipei City  
Phone +886 2 8512 2822  
Fax +886 2 8512 2823  
[www.gfps.com/tw](http://www.gfps.com/tw)

**United Kingdom / Ireland**  
George Fischer Sales Limited  
Coventry, CV2 2ST / United Kingdom  
Phone +44 (0) 2476 535 535  
[uk.ps@georgfischer.com](mailto:uk.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/uk](http://www.gfps.com/uk)

**USA / Caribbean**  
Georg Fischer LLC  
92618 Irvine, CA / USA  
Phone +1 714 731 8800  
Fax +1 714 731 6201  
[us.ps@georgfischer.com](mailto:us.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/us](http://www.gfps.com/us)

**Vietnam**  
Georg Fischer Pte Ltd  
Representative Office  
Ho Chi Minh City  
Phone +84 28 3948 4000  
Fax +84 28 3948 4010  
[sgp.ps@georgfischer.com](mailto:sgp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/vn](http://www.gfps.com/vn)

**International**  
Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
8201 Schaffhausen / Switzerland  
Phone +41 (0) 52 631 3003  
Fax +41 (0) 52 631 2893  
[info.export@georgfischer.com](mailto:info.export@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/int](http://www.gfps.com/int)

The information and technical data (altogether "Data") herein are not binding, unless explicitly confirmed in writing.  
The Data neither constitutes any expressed, implied or warranted characteristics, nor guaranteed properties or a guaranteed durability. All Data is subject to modification. The General Terms and Conditions of Sale of Georg Fischer Piping Systems apply.

