



Frese fjärrvärmeskåp

Den optimala lösningen för
värmeanläggningar och konsument



Skåp för fjärrvärmeinstallationer

Freses fjärrvärmeskåp är en optimal lösning för både konsumenter och värmeverk. För när installationerna byggs in i skåp utanför huset undviker konsumenten uppbyggnad av sockel och golv, samtidigt som fjärrvärmeverket alltid har enkel tillgång till service av sina tekniska installationer.

Våra fjärrvärmeskåp är utformade med ergonomi och arbetsmiljö i åtanke och är så enkla att använda som möjligt.

Åtkomst till skåpen sker via en avtagbar dörr som kan tas bort helt för att ge bästa möjliga åtkomst till komponenterna inuti skåpen. Låset är monterat upptill på dörren.

Stor vikt har lagts vid hantverksskicklighet och kvalitet vid tillverkningen av skåpen. Därför är skåpens yttre hörn handstansade för bättre vidhäftning av pulverlacken. Tillsammans med de material som har valts resulterar detta i skåp som är motståndskraftiga mot väder och vind och därför har lång livslängd.

Frese fjärrvärmeskåp erbjuds enligt följande:

- Skåpen kan erbjudas som plug-in-skåp med 2 Frese $\frac{3}{4}$ " kulventiler för avstängning eller med mätarinstallation så att fjärrvärmeverket kan sköta skåpen utan tillgång till kundens hem.
- 40 mm isolering (PE 40/20 grå), som är värme-, fukt- och mögelbeständig och har ett μ -värde på 0,037 v. 10 °C.
- Skåpen finns tillgängliga med en kompositdörr som möjliggör fjärravläsning.
- Skåpen finns som fristående, inbyggda och väggmonterade.

Väder-
beständig yta

Frese täcker fjärrvärmem

– hela vägen från energiproduktion till konsument

Från förisolerade nedgrävda ventiler i ledningsnätet till intelligenta lösningar i molnet. Och allt däremellan. Frese har de produkter och tjänster som binder samman hela ditt fjärrvärmesystem till ett smart system.

Vi levererar kvalitetskomponenter inom ventilt teknik och är även experter på specialutvecklade lösningar som filterbrunnar, pumpstationer och helsvetsade kulventiler som är en del av själva ledningsnätet.

Vi ser oss själva som en del av ett större ekosystem av sammanlänkade produkter och lösningar för hela energiproduktionen och distributionskedjan. Men ett system är bara smart om det ger dig insikt i ditt nätverk, kraftfulla analysverktyg och möjlighet att agera utifrån resultaten.

Därför har Frese utvecklat IoT-lösningarna Frese SENSOEDGE, Frese OMLØB och Frese FLOWVAGT för att hjälpa dig att optimera ditt nätverk och förbättra både ditt ekonomiska och gröna resultat.

Vad är IoT?

IoT – Internet of Things – omfattar fysiska saker som kan skicka och ta emot information via internet utan att vara ansluten till en dator eller smartphone. Det kan vara allt från kylskåpet som talar om för dig att mjölken är slut till pacemakern som övervakar dina hjärtslag.

Frese har under de senaste åren utvecklat en rad IoT-produkter, t.ex. ventiler som kan övervakas och hanteras centralt via Sigfox radionätverk.



OMLØB kan optimera ditt fjärrvärmenät

Frese OMLØB är en IoT-produkt som ger dig djupare insikt i ditt fjärrvärmenät och skapar ökade möjligheter att optimera din energieffektivitet genom att sänka temperaturen och trycket.

Du kan övervaka, justera och fjärrstyra ditt ledningsnät, vilket ger betydande besparingar på både energikostnaden och slutresultatet.

Faktiska insikter med exakta data

Den största fördelen med Frese OMLØB är att den ger faktiska insikter och eliminerar en hel del osäkerhet vid tryck- och temperaturberäkningar. Frese har haft ett nära samarbete med flera danska fjärrvärmebolag

i utvecklingen av Frese OMLØB, och det finns uppenbara fördelar med att använda nätverket aktivt och korrekt.

Man kan minska värmeförlusterna i nätet och samtidigt se till att konsumenterna alltid har tillgång till varmvatten.

De nya uppgifterna gör det också möjligt att optimera pumpdriften och undvika onödigt högt tryck.

Frese OMLØB består av en OPTIMA Compact, en tryckberoende dynamisk motoriserad ventil, och en intelligent, batteridrivna kontrollbox som möjliggör fjärrstyrning av ventilen. Lösningen kan installeras i både skåp och brunnar.



Inbyggt skåp

- Material:** Varmförzinkat stål (1,5 mm), pulverlackerat (RAL 7035)
Isolering: 20 mm
Funktioner: U-skena på fästplatta för flexibilitet och enkel installation
Låsbar dörr och trekantsnyckel, Fjärrvärmelogo
Inkl. mätarinstallation med 110 mm passrör, smutsuppsamlare, T-stycke, vattenmätarreducerare, 2 st. 3/4" serviceventiler och 2 st. Frese 3/4" kulventiler för avstängning för dubbla eller enkla rör
Finns även med väggmonterad installation



Väggmonterat skåp

- Material:** Varmförzinkat stål (1,5 mm), pulverlackerat (RAL 7035)
Isolering: 20 mm
Funktioner: U-skena på fästplatta för flexibilitet och enkel installation
Låsbar dörr och trekantsnyckel, Fjärrvärmelogo
Inkl. mätarinstallation med 110 mm passrör, smutsuppsamlare, T-stycke, vattenmätarreducerare, 2 st. 3/4" serviceventiler och 2 st. Frese 3/4" kulventiler för avstängning för dubbla eller enkla rör
Finns även med väggmonterad installation



Mätskåp

- Material:** Varmförzinkat stål (1,5 mm), pulverlackerat (RAL 7035)
Isolering: 40 mm
Funktioner: Z-skena på fästplatta för flexibilitet och enkel installation
Låsbar dörr och trekantsnyckel, Fjärrvärmelogo
Finns tillgängliga med kompositdörr för fjärravläsning av mätare
Inkl. mätarinstallation med 110 mm rör, smutsuppsamlare, T-stycke, vattenmätarreducerare, 2 st 3/4" serviceventiler och 2 st. Frese 3/4" kulventiler för avstängning för dubbel- eller enkelrör



Täckskåp

- Material:** Varmförzinkat stål (1,5 mm), pulverlackerat (RAL 7035)
Isolering: 40 mm
Funktioner: Z-skena på fästplatta för flexibilitet och enkel installation
Låsbar dörr och trekantsnyckel, Fjärrvärmelogo
Finns tillgängliga med kompositdörr för fjärravläsning av mätare
Inkl. mätarinstallation med 110 mm rör, smutsuppsamlare, T-stycke, vattenmätarreducerare, 2 st 3/4" serviceventiler och 2 st. Frese 3/4" kulventiler för avstängning för dubbel- eller enkelrör

Gasomvandling - täcksåkåp

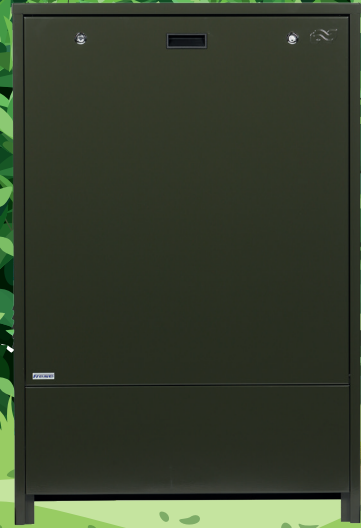


Specialskåp

På Frese har vi ett nära samarbete med våra kunder för att säkerställa att de får exakt den skåplösning som uppfyller deras behov.

Vi kan leverera kundanpassade skåp som är skräddarsydda efter kundens specifika krav – till exempel anpassning för rörinstallationer eller larmskåp.

Alla skåp har ventilationsgaller på varje sida, vilket minimerar risken för att det bildas kondens inuti skåpen när de utsätts för väder och vind. Samtidigt ger den avtagbara fästplattan goda arbetsförhållanden för att bygga relevanta rörinstallationer.



Alla skåp kommer med fjärrvärmelogo



www.frese.eu/dk/skabe

Danmark – Huvudkontor

Frese A/S
Tfn: +45 58 56 00 00

Danmark

DE Valves Glamsbjerg A/S
Tfn: +45 44 22 21 11

Storbritannien

Frese Ltd
Tfn: +44 (0) 1704 896 012