



# Frese ARCA, Edge-serien

Innovativa, robusta och flexibla fjärrvärmeskåp



Väderbeständig  
yta

## Skåp för fjärrvärmeinstallationer

Skåpen i Freses ARCA Edge-serien används vid installation av fjärrvärme. De levereras som fristående, inbyggda och vägghängda modeller.

Våra fjärrvärmeskåp är utformade med ergonomi och arbetsmiljö i åtanke – samt så enkel användning som möjligt.

Med den smarta låsmekanismen på fästplattan kan skåpet monteras snabbt och utan verktyg. Detta ger mycket smidigare tillgång till fjärrvärmeinstallationen när den ska hanteras eller underhållas – eftersom skåpet monteras ner lika enkelt.

För att ytterligare underlätta installationen finns det stora urtag i fästplattan. Samtidigt gör monteringen av ventilerna på fästplattan möjligheten att justera uppåt, nedåt och i sidled.

Frese ARCA Edge-serien är tillverkad i en innovativ design med vinklade hörn som skiljer skåpet från andra fjärrvärmeskåp. För extra säkerhet är fjärrvärmelogotypen utskuren i luckan som standard.

Skåpen i Frese ARCA Edge-serien finns enligt följande:

- Skåpen finns som plug-in-skåp med 2 Frese SPERAMAX ¾" kulventiler för avstängning, eller med mätarinstallation så att fjärrvärmeverket kan sköta skåpen utan tillgång till kundens bostad.
- 40 mm isolering (PE 40/20 grå PE22 RE), som är värme-, fukt- och mögelbeständigt och har ett  $\mu$ -värde på 0,046 v. 10 °C.
- Skåpen i Frese ARCA Edge-serien finns som fristående, inbyggda och vägghängda.

## 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 fjärrvärmesät.

“Frese täcker fjärrvärmem” är ett koncept med produkter och tjänster som kopplar samman delar av din fjärrvärmesät så att du kan minska pumpkapaciteten och sänka framledningstemperaturen. På så sätt kan du optimera driften och minska både förbrukning och kostnader.

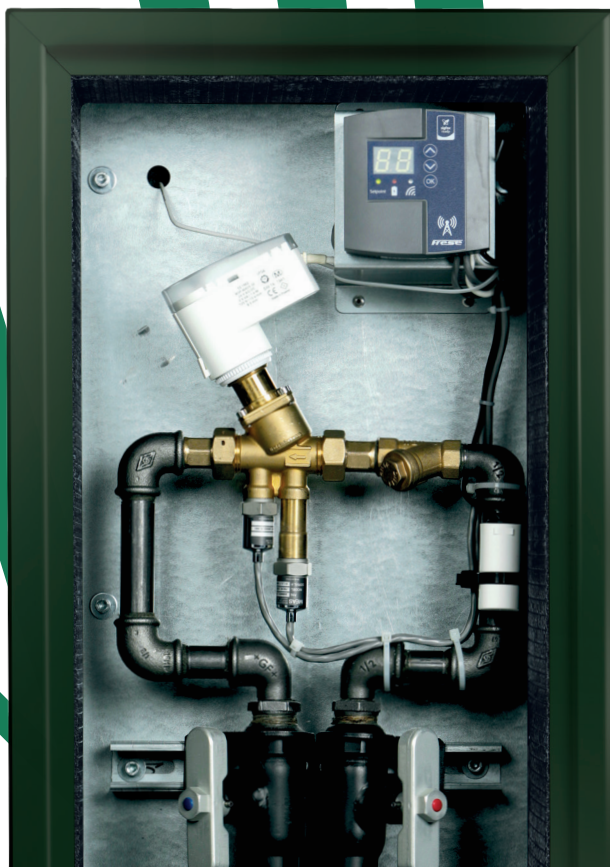
Att få fjärrvärmesystemet att fungera optimalt är mer relevant än någonsin eftersom konverteringsvägen är en stor uppgift. Och det är en uppgift som kräver ökad värmekapacitet och lösningar på problem med bland annat kylning och över- och underflow i systemet.

Med oss som partner får du fler intelligenta sätt att lösa dessa utmaningar på, och därutöver får du en helhetssyn på ditt fjärrvärmesät.

## 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 radionätet Sigfox.



# Frese 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 temperaturer och tryck.

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 i nära samarbete med flera danska fjärrvärmebolag utvecklat Frese OMLØB, och det finns uppenbara fördelar med att använda detta system 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 dessutom möjligt att optimera pumpdriften och undvika onödigt höga tryck.

Frese OMLØB består av en OPTIMA Compact, vilken är en dynamisk motorventil, samt en intelligent, batteridriven kontrollbox som möjliggör fjärrstyrning av ventilen. Lösningen kan installeras i både skåp och brunnar.

## Inbyggnadsskåp



**Material:** Varmförzinkat stål (1,5 mm), pulverlackerat (RAL 7035)

**Isolering:** 20 mm

**Funktioner:** Skenor på fästplattan för enkel montering

Låsbar lucka och trekantsnyckel

Fjärrvärmelogo

Inkl. mätarinstallation med 110 mm passrör, smutsuppsamlare, T-stycke, förskruvning till vattenmätare, 2 st. 3/4" serviceventiler och 2 st. Frese SPERAMAX 3/4" kulventiler för avstängning för dubbla eller enkla rör

Möjlighet att utöka djupet upp till 350 mm. Finns även som vägghängt skåp

## Vägghängt avstängningsskåp



**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

Inkl. 2 st. Frese SPERAMAX 3/4" kulventiler för avstängning för dubbla eller enkla rör

## Mätarskåp



**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

Inkl. mätarinstallation med 110 mm passrör, smutsuppsamlare, T-stycke, förskruvning till vattenmätare, 2 st. 3/4" serviceventiler och 2 st. Frese SPERAMAX 3/4" kulventiler för avstängning för dubbla eller enkla rör

## Innovativt låssystem

Det innovativa låssystemet är en viktig del av skåpen i Frese ARCA Edge-serien och är naturligtvis standard på alla modeller med fästplatta. Den speciella egenskapen hos låssystemet är att du kan montera skåpen på den förmonterade fästplattan utan att använda verktyg.

Vrid bara på låsspärrarna på fästplattan när skåpet ska installeras eller monteras ned. Det gör det enkelt, snabbt och effektivt för montören att sätta upp ett skåp eller ta bort det i samband med underhåll.

För att ytterligare underlätta installationen är urtagen i fästplattan stora. Samtidigt gör monteringen av ventilerna på fästplattan att de enkelt kan justeras uppåt, nedåt och i sidled.



Låsspärrarna är vridbara så att skåpet enkelt kan sättas upp eller monteras ned



[www.frese.eu/dk/arca](http://www.frese.eu/dk/arca)

**Danmark – Huvudkontor**

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

**Danmark**

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

**Storbritannien**

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