



Frese ARCA, Edge-serie

Innovative, robuste og fleksible fjernvarmeskabe



Vejrbestandig
overflade

Skabe til fjernvarmeinstallationer

Frese ARCA Edge-serie skabe anvendes ved installation af fjernvarme. De kan leveres i modeller som fritstående, indmurede og væghængte skabe.

Vores fjernvarmeskabe er konstrueret med henblik på ergonomi og arbejdsmiljø – samt så simpel betjening som muligt.

Med den smarte låsemekanisme på bagpladen kan skabet monteres hurtigt og helt uden brug af værktøj. Dette giver langt bedre adgang til fjernvarmeinstallationen, når denne skal betjenes eller serviceres - da skabet afmonteres lige så nemt.

For yderligere at lette installationen er udsparingerne i bagpladen store. Samtidig giver monteringen af ventilerne på bagpladen mulighed for let justering op, ned og sideværts.

Frese ARCA Edge-serie er fremstillet i et innovativt design med vinklede hjørner, der adskiller skabet fra andre fjernvarmeskabe. For ekstra sikkerhed er fjernvarmelogoet som standard udskåret i lågen.

Frese ARCA Edge-serie skabe tilbydes som følgende:

- Skabene kan tilbydes som stikindføringskabe med 2 stk. Frese SPERAMAX $\frac{3}{4}$ " afspærringskugleventiler eller med målerinstallation, så skabene kan betjenes af fjernvarmeværket, uden at man skal have adgang til kundens bolig.
- 40 mm isolering (PE 40/20 grå PE22 RE), som er varme-, fugt- og mugbestandigt og har en μ -værdi på 0,046 v. 10°C.
- Frese ARCA Edge-serie skabene kan leveres som både fritstående, indbyggede og væghængte.

Frese dækker fjernvarmen

- hele vejen fra energiproduktion til forbruger

Fra præisolerede jordforlagte ventiler i ledningsnettet til intelligente løsninger i skyen. Og alt det, der ligger indimellem. Frese har de produkter og services, der binder hele dit fjernvarmenet sammen.

"Frese dækker fjernvarmen" er et koncept med produkter og services, der forbinder dele af dit fjernvarmeanlæg, så du kan reducere pumpekapaciteten og sænke fremløbstemperaturen. På den måde kan man optimere driften og reducere både forbrug og udgifter.

At få fjernvarmesystemet til at køre optimalt er mere aktuelt end nogensinde, for konverteringsbølgen er en stor opgave. Og det er en opgave, der kræver øget varmekapacitet og løsninger på problemer med blandt andet afkøling og over- og underflow i systemet.

Med os som din partner får du flere intelligente måder at løse de udfordringer på, og derudover får du et helhedsorienteret syn på dit fjernvarmenet.

Indmuringsskab



- Materiale:** Varmgalvaniseret stål (1,5 mm), pulverlakeret (RAL 7035)
- Isolering:** 20 mm
- Funktioner:** Skinner på bagplade for let montage
Låsbar låge og trekantnøgle
Fjernvarmelogo
Inkl. målerinstallation med 110 mm pasrør, snavssamler, tee, målerforskruninger, 2 stk. ¾" serviceventiler samt 2 stk. Frese SPERAMAX ¾" afspærringskugleventiler til twin eller enkeltrør
Mulighed for udvidelse af dybde op til 350 mm
Kan også fås med installation som væghængt skab

Væghængt afspærringsskab



- Materiale:** Varmgalvaniseret stål (1,5 mm), pulverlakeret (RAL 7035)
- Isolering:** 40 mm
- Funktioner:** Z-skinne på bagplade for fleksibilitet og let montage
Låsbar låge og trekantnøgle
Fjernvarmelogo
Inkl. 2 stk. Frese SPERAMAX ¾" afspærringskugleventiler til twin eller enkeltrør

Målerskab



- Materiale:** Varmgalvaniseret stål (1,5 mm), pulverlakeret (RAL 7035)
- Isolering:** 40 mm
- Funktioner:** Z-skinne på bagplade for fleksibilitet og let montage
Låsbar låge og trekantnøgle
Fjernvarmelogo
Inkl. målerinstallation med 110 mm pasrør, snavssamler, tee, målerforskruninger, 2 stk. ¾" serviceventiler samt 2 stk. Frese SPERAMAX ¾" afspærringskugleventiler til twin eller enkeltrør

Innovativt låsesystem

Det innovative låsesystem er en vigtig del af skabene i Frese ARCA Edge-serie, og det er naturligvis standard i alle modeller med bagplade. Det specielle ved låsesystemet er, at man kan montere skabene på den formonterede bagplade uden brug af værktøj.

Låsepalerne på bagpladen skal blot drejes, når skabet skal fastgøres eller afmonteres. Det gør det nemt, hurtigt og effektivt for montøren at sætte et skab op eller fjerne det i forbindelse med vedligehold.

For yderligere at lette installationen er udsparringerne i bagpladen store. Samtidig giver monteringen af ventilerne på bagpladen mulighed for let justering op, ned og sideværts.



Låsepalerne drejer, så skabet nemt kan fastgøres eller afmonteres

Hvad er IoT?

IoT – Internet of Things – dækker over fysiske ting, der kan sende og modtage information via internettet uden at være forbundet med en computer eller en smartphone. Det kan være alt fra køleskabet, der fortæller dig, at du er løbet tør for mælk, til pacemakere, der holder øje med din hjerterytme.

De seneste år har Frese udviklet en række IoT-produkter, altså ventiler der kan overvåges og styres centralt via radionettet Sigfox.



Frese OMLØB kan optimere dit fjernvarmenet

Frese OMLØB er et IoT-produkt, der giver dig dybere indsigt i dit fjernvarmenet og skaber øgede muligheder for at optimere din energieffektivitet ved at sænke temperaturer og tryk.

Du kan overvåge, justere og fjernstyre dit ledningsnet, hvilket sikrer markante besparelser både på energiregnskabet og bundlinjen.

Faktuel indsigt med præcise data

Frese OMLØBs centrale fordel er, at det leverer faktuel indsigt og eliminerer nogle af usikkerhederne ved beregninger af tryk og temperatur.

Frese har arbejdet tæt sammen med en række danske fjernvarmeselskaber i udviklingen af Frese OMLØB, og der er helt åbenlyse fordele ved at bruge omløb aktivt og rigtigt.

Det er muligt at reducere varmetab i nettet, samtidig med at du sikrer, at der altid er varmt vand ude hos forbrugerne.

De nye data gør det desuden muligt at optimere pumpedriften og undgå unødigt højt tryk.

Frese OMLØB består af en OPTIMA Compact, der er en dynamisk motorventil, samt en intelligent, batteridrevet kontrolboks, som muliggør fjernstyring af ventilen. Løsningen kan monteres i både skabe og brønde.



www.frese.eu/dk/arca

Danmark - Hovedkontor
Frese A/S
Tlf: +45 58 56 00 00

Danmark
DE Valves Glamsbjerg A/S
Tlf: +45 58 56 00 00

United Kingdom
Frese Ltd
Tlf: +44 (0) 1704 896 012