

Den nye ICF 15-4-ventilstation: **Den er lille, modulær og fleksibel**

Få styr på dine installations- og serviceomkostninger – og bliv klar til fremtidens kølemidler.

Én kompakt
platform –

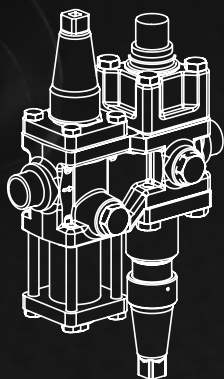
6

forskellige ventil-
konfigurationer

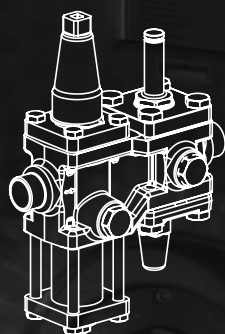
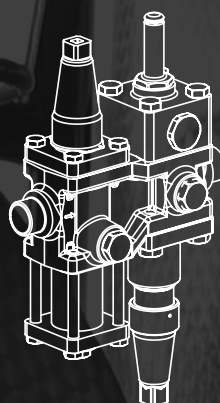


Fuldkommen modularitet i én kompakt ventilstation

ICM 20 + ICFS 20



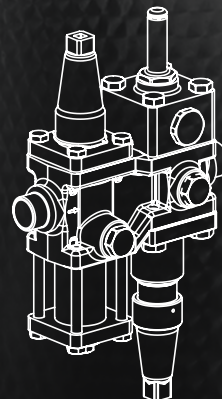
ICFE 20H + ICFS 20



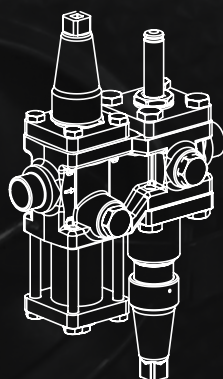
ICFE 20 + ICFO 20



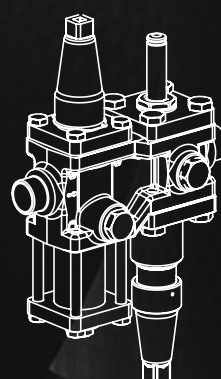
ICFE 20H + ICFR B 20



Ventilstation



ICFA 20 + ICFS 20



ICFA 20 + ICFN 20

Udvidelse af **ICF Flexline™**-porteføljen

Den nye, mindre ICF 15-4-version møder den velkendte ICF Flexline™-ventilstationsserie, som er installeret mere end 25.000 steder i verden. ICF 15-4 fås i tilslutningsstørrelserne DIN 15 og DIN 20 og med forskellige tilslutningstyper.



Direkte svejsning

Med sin indbyggede stopventil og filter samt to fleksible ventilporte giver ICF-15-4 dig mulighed for seks forskellige konfigurationer, alt sammen i blot én ventilstation, som er nem at installere og fri for ulemperne ved øget trykfald.

En ventilstation til alle køleanlæg

ICF 15-4-ventilstation er designet til både lav- og højtryk kølemidler og den kan anvendes i væskelinjer, kompressor injektionslinjer og varmgasledninger. Den er ideel til CO₂, NH₃ og HFC/HCFC-kølemidler, og muliggør et højt arbejdsstryk på 52 bar samt høje temperaturer.

Enkel installation

Med sine svejsede tilslutninger og kompakte, pladsbesparende dimensioner er en ICF 15-4-ventilstation både nem og sikker at installere og starte op. Det modulære koncept uden flanger betyder, at serviceeftersyn bliver hurtige og opgraderinger og udskiftninger lige til, så de samlede levetidsomkostninger for maskinen reduceres.

Fælles program for reservedele

Danfoss har udviklet ICF 15-4 til at dele reservedele med resten af Flexline™-programmet. For dig betyder det direkte og målbare fordele i det nedsatte behov for at have reservedele på lager – og færre dele betyder bedre økonomi.

Opgradér **EVRA/FA** til ICF



Eftermontering

Ventilstationen fås også med tilslutninger med flanger, der gør eftermontering af magnetventiler og filtre (EVRA/FA) hurtig og ligetil. Eftermonteringsmodellerne er tilgængelige i ICF 15 EVRAT og ICF 20 EVRAT.

Stor fleksibilitet
med et

MODULÆRT
ventilkoncept

Produkt **oversigt**

ICF 15-4 er altid udstyret med en stopventil og et filtermodul. De to resterende modulporte tillader seks forskellige konfigurationer, afhængigt af dine krav:

ICF 15-4

Kølemidler:

Gælder for HCFC, ikke-brændbart HFC, NH₃ og CO₂

Maks. arbejdsstryk (MWP):

52 bar (754 psi).

Temperaturområde:

-60/+120 °C (-76/+248 °F)

Best. nr.:	Typebeskrivelse	Tilslutning
027L4532	Stopventil + filter + ICFE 20 magnetventil + ICFO 20 manuel ventil	15 D (½ tomme)
027L4520	Stopventil + filter + ICFE 20 magnetventil + ICFO 20 manuel ventil	20 D (¾ tomme)
027L4521	Stopventil + filter + ICFE 20-magnetventil + ICFN 20-stopventil	20 D (¾ tomme)
027L4522	Stopventil + filter + ICFA 20 elektronisk eksp.- ventil + ICFN 20-stop-ventil	20 D (¾ tomme)
027L4523	Stopventil + filter + ICFA 20 elektronisk eksp.- ventil + ICFN 20-stop-/kontraventil	20 D (¾ tomme)
027L4524	Stopventil + filter + ICFE 20H-magnetventil + ICFR B 20 manuel reguleringsventil	20 D (¾ tomme)
027L4525	Stopventil + filter + ICM 20-motorventil + ICFN 20-stopventil	20 D (¾ tomme)
027L4537	Stopventil + filter + ICFE 20 magnetventil + ICFO 20 manuel ventil	22 D lodde (7/8 in)
027L4526	Stopventil + filter + ICFE 20 magnetventil + ICFO 20 manuel ventil	15 SOC (½ tomme)
027L4527	Stopventil + filter + ICFE 20-magnetventil + ICFN 20-stopventil	15 SOC (½ tomme)
027L4528	Stopventil + filter + ICFA 20 elektronisk eksp.- ventil + ICFN 20-stop-ventil	15 SOC (½ tomme)
027L4529	Stopventil + filter + ICFA 20 elektronisk eksp.- ventil + ICFN 20-stop-/kontraventil	15 SOC (½ tomme)
027L4530	Stopventil + filter + ICFE 20H-magnetventil + ICFR B 20 manuel reguleringsventil	15 SOC (½ tomme)
027L4531	Stopventil + filter + ICM 20-motorventil + ICFN 20-stopventil	15 SOC (½ tomme)
027L4533	Stopventil + filter + ICFE 20 magnetventil + ICFO 20 manuel ventil	15 A (½ tomme)
027L4535	Stopventil + filter + ICFE 20 magnetventil + ICFO 20 manuel ventil	20 A (¾ tomme)
027L4536	Stopventil + filter + ICFE 20 magnetventil + ICFO 20 manuel ventil	22 A lodde (7/8 tomme)
027L4534	Stopventil + filter + ICFE 20 magnetventil + ICFO 20 manuel ventil	15 NPT (½ tomme)

ICF EVRAT

Kølemidler:

Gælder for HCFC, ikke-brændbart HFC, NH₃ og CO₂

Maks. arbejdsstryk (MWP):

42 bar (609 psi).

Temperaturområde:

-40/+105 °C (-40/+221 °F)

Best. nr.:	Typebeskrivelse	Tilslutning
027L4517	Filter + ICFE 20 magnetventil	15 flanger*
027L4518	Filter + ICFE 20 magnetventil	20 flanger*
027L4519	Filter + ICFE 20H magnetventil	20 flanger*

*) Se diagrammet "flangesæt" i den tekniske litteratur for at få yderligere oplysninger om tilslutninger.

Flere **oplysninger?**

Ønsker du at opleve fordelene ved den nye ICFV 15-4 ventilstation? Kontakt din lokale grossist eller din lokale Danfoss-repræsentant for at få yderligere oplysninger. Har du tekniske spørgsmål, kan du gå til: www.danfoss.com/icf eller kontakte det lokale Danfoss-salgskontor.

ICF 15-4:

Gode ting kommer altid i små pakker

Den er lille, den er modulær, og så giver den dig de samme fordele som større ICF Flexline™-ventilstationer:

Giver frihed til at vælge et design og en installation, der passer til dine behov, kræver mindre plads og derfor mindre isolering, og giver mulighed for at anvende højtrykskølemidler.

Direkte **fordele** for dig:

- Designet til industrielle køleanlæg med et maks. arbejdstryk på 52 bar
- Egnet til CO₂, NH₃ og HFC/HCFC-kølemidler
- Den kompakte størrelse betyder mindre behov for isolering og meget enklere projektplanlægning eller eftermontering
- Fuld kontrol over installationsomkostninger og økonomi som følge af et lavere antal enkeltdele og samlinger
- Direkte svejsning betyder mindre behov for serviceeftersyn og efterspænding.
- Enklere, hurtigere projektplanlægning
- Fås også med flanger til EVRA-eftermontering (maks. arbejdstryk på 42 bar)
- Dokumenteret Danfoss-kvalitet og -driftssikkerhed
- Har dele tilfælles med ICF-programmet



Danfoss Industriel køling

Få adgang til en verden af ekspertise ved blot et tryk på en knap

Gå til Danfoss, når du ønsker kvalitetskomponenter kombineret med ekspertise og support. Prøv dette gratis værktøj, som er udformet til at gøre dit arbejde lettere.



Coolselector® 2 – Ny beregningssoftware til industrikøling

Coolselector® 2 er den helt nye beregnings- og udvælgelsessoftware fra Danfoss som gør udvælgelsesprocesser for alle projekter inden for industrikøling lettere og mindre tidskrævende. Coolselector® 2 er et unikt beregnings- og supportværktøj til installatører og systemkonstruktører med komplette trykfaldsberegninger, analyse af rør- og ventilkonstruktion og funktion til at generere ydelsesrapporter. Programmet erstatter den velkendte DIRcalc™ software og byder på flere nye funktioner.



Danfoss IR app

Denne gratis IR app gør det nemt at finde de relevante reservedele til en Danfoss industrikøleventil. Den viser også alle produkter og fordele ved SVL Flexline™-serien – og så følger der et sjovt spil med.



Download 3D-CAD-symboler

Vores online-produktkatalog på vores website har 3D-CAD-symboler og -illustrationer, som du kan downloade og bruge til at designe dine køleanlæg.



IR-applikationsværktøj

I denne interaktive PowerPoint-præsentation kan du udforske alle detaljerne i et tottrinsanlæg med ammoniak. Her kan du også finde detaljerede snittegninger og oplysninger om ventiler i installationen sammen med links til videoer, litteratur og produktanimationer.



Applikationshåndbog

Applikationshåndbogen er udarbejdet til at hjælpe dig gennem hvert trin, når du arbejder med anlæg til industriel køling. Blandt andet indeholder den eksempler på, hvordan du vælger kontrolmetoder til forskellige køleanlæg, deres design, og hvilke komponenter du bør vælge.

Besøg www.danfoss.com/IR-tools, hvor du finder alt det værktøj, du har behov for.