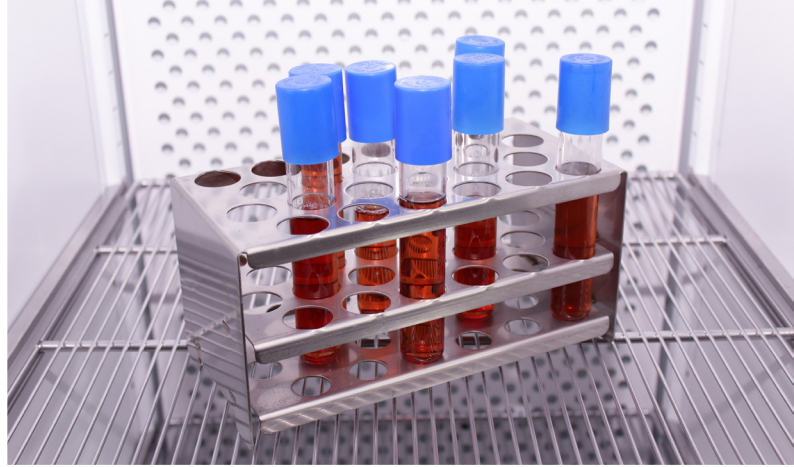




KEMIKALIEKØLESKAB MED UDSUG

- Temperaturkontrolleret Kemikalieopbevaring og Personsikkerhed

Sikkerhed på 15 sekunder

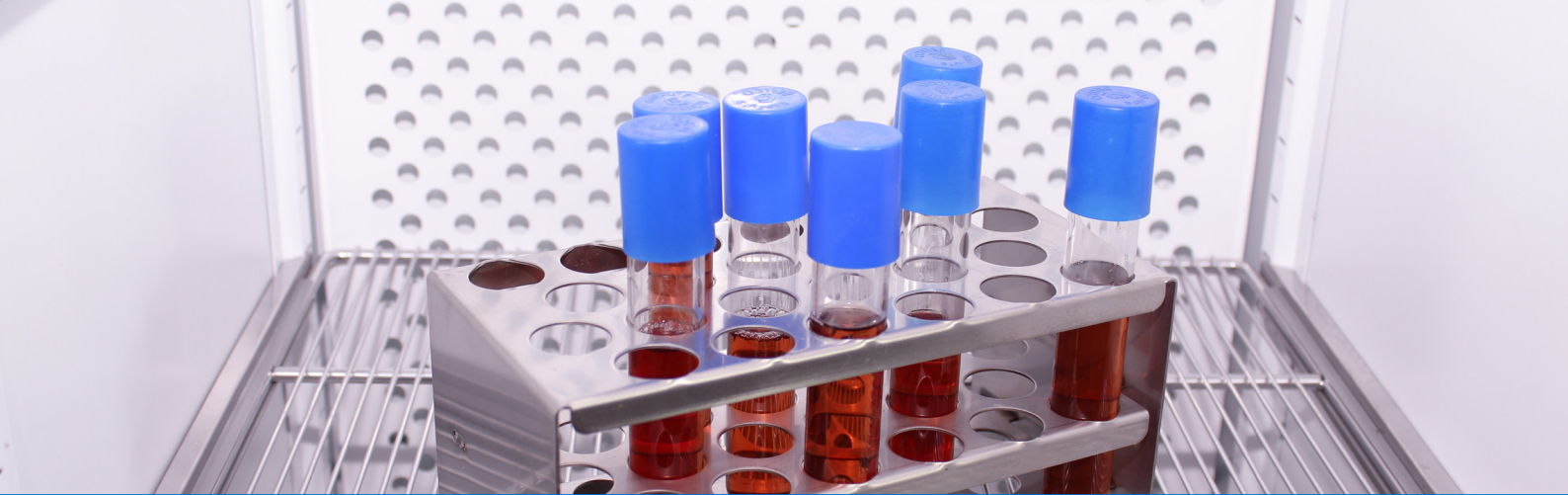
- ✓ **Stort opbevaringsrum uden at optage meget plads**
Med en nettovolumen på 331 liter formår dette skab at anvende sin størrelse optimalt uden at fylde mere end et almindeligt køleskab.
- ✓ **Brugervenligt display med dansk menu**
Det er nemt at indstille køleskabets, så det passer til dine krav.
Displayets skærmstørrelse og placering gør tekst og graf tydelig at aflæses.
- ✓ **Optimal personbeskyttelse - På 15 sekunder**
Udover at sikre stabil temperatur som andre kemikaliekøleskab, sikrer dette ligeledes personsikkerheden. Kemikaliekøleskabets låse- og udsugningssystem sikrer, at skabet ventileres, og derved fjerner lugt, dampe og andre forureningskilder før skabet kan åbnes.
- ✓ **Integreret datalogger, backup batteri og USB-udgang**
Registrering af temperaturer og alarmer, med en kapacitet på 35.000 logfiler, der let kan trækkes via USB-forbindelse for dokumentationsbehov.
Backup batteri sikrer registrering af data i tilfælde af strømsvigt.
- ✓ **Effektivt kølesystem og luftcirkulation**
Sikrer kontrolleret temperaturabilitet af kemikalier og medicin.
- ✓ **Let installation**
Afkast tilsluttes til eksisterende ventilation og stik sættes i kontakt.

Anbefales af Dansk Laborant-Forening

Dansk Laborant-Forening anbefaler, at virksomheder benytter køleskabe og fryseskabe med udsugningssystem i forbindelse med opbevaring af kemikalier.

"Køleskabe med kemikalier bør være indrettet med særligt sug. Uden sug vil ophobede dampe frigives til omgivelserne ved åbning af lågen. Omvendt er det ikke muligt blot at tilslutte konstant sug, fordi kompressoren så bryder sammen. Suget kan indrettes, så brugeren inden åbning skal aktivere en låse- og sugaanordning, som ventilerer køleskabet 15-30 sekunder, inden lågen åbnes".





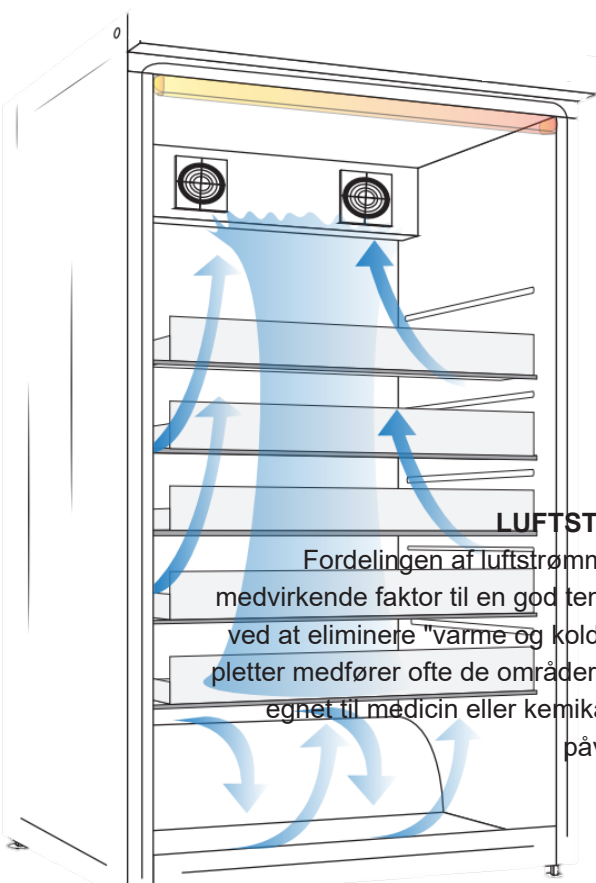
TEMPERATURE YDEEVNE

Stabil, Pålidelig og Præcis

Et ofte overset, men vigtig parameter er køleskabs temperatur ydeevne. I mange tilfælde er opbevaringstemperaturen en af de vigtigste faktorer, der kan reducere effektiviteten af medicin og kemikalier. Derfor er det vigtigt at overvåge lagringstemperaturen.

3 nøgleindikatorer for temperatur ydeevne:

- **Temperaturstabilitet** - *Præcision til fastholdelse af en indstillet temperatur.*
- **Temperaturnøjagtighed** - *Hvor tæt målingerne vil matche dem med en kalibreret standard.*
- **Temperaturesartethed** - *Den potentielle variation i temperatur mellem forskellige punkter (top & bund - se grafer)*

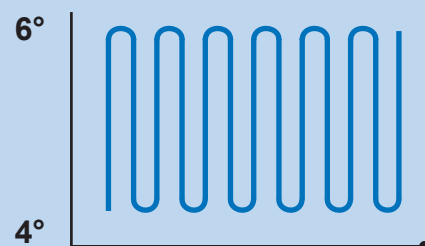


LUFTSTRØM - er også en vigtig faktor

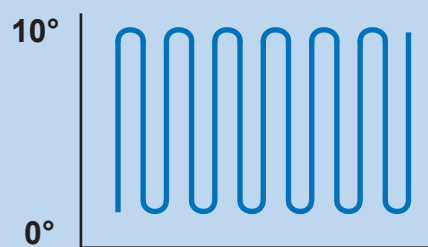
Fordelingen af luftstrømmen inde i køleskabet er også en medvirkende faktor til en god temperaturstabilitet og ensartethed ved at eliminere "varme og kolde pletter". Disse varme og kolde pletter medfører ofte de områder, hvor opbevaring ikke ville være egnet til medicin eller kemikalier, da temperaturforholdet kan påvirke både kvalitet og effektivitet.

Kemikaliekøleskabet forhindrer temperaturudsving og giver pålidelig temperaturstabilitet, der sikrer, at medicin og kemikalier opbevares i et kontrolleret køligt miljø.

Kemikaliekøleskabet er udstyret med sensorer, der nøjagtigt overvåger temperatur på forskellige punkter inde i køleskabet, hvilket sikrer, at kompressoren fungerer optimalt. De registrerede data kan let trækkes ud til dokumentation på, at medicinen og kemikalierne er opbevaret under de rigtige forhold.



Et kemikaliekøleskab forbliver altid inden for det valgte temperaturområde (Her 4° - 6°).



Et almindeligt køleskab har større udsving, da kølesystemet er anderledes, og der er ingen luftcirkulation. Det er derfor vanskeligt at kontrollere temperaturstabilitet og ensartethed.

BETJENINGSPANEL OG FUNKTIONER

Personsikkerhed, Temperaturforhold, Risikoreduktion og Dokumentation



Visuelle og Akustiske alarmer

Udstyret med hørbare og visuelle alarmer, vil den advare dig, hvis forholdene inde i køleskabet ændre sig fra de indstillede.

- Høj / Lav temperatur
- Åben dør
- Sensorfejl
- Strømsvigt



Nøjagtig Temperaturvisning

Med individuelle sensorer vises den nøjagtige køleskabstemperatur og evt. alarm med tal og graf.

Datalogger, USB-udgang og Backup batteri

Registrerer temperaturen på hver af sensorerne inde i køleskabet og evt. alarmer, der kan have fundet sted. Den har en kapacitet på 35.000 logfiler, der let kan trækkes via USB-forbindelse for dokumentationsbehov. Batteri backup sikrer registrering af data i tilfælde af strømsvigt.

Brugervenligt display med dansk menu

Det er nemt at indstille køleskabets parametre, så det passer til dine krav. Displayets skærmstørrelse og placering på fronten gør tekst og graf tydelig at aflæses.

Låse- og Udsugningssystem

Ved et enkelt tryk på panelet startes ventilering af køleskabet, og fjerner effektivt lugt, dampe og andre farlige forureningskilder fra køleskabet før det kan åbnes. Hvis der ikke er flow nok igennem skabet, når det gennemventileres, reagerer en flowalarm, og skabet kan ikke åbnes.



Åben og lukke panel for start af ventilering af køleskabet

Tekst / Visuel display og Alarmhistorik
Brugervenligt display med dansk menu.
Med sensorer vises den nøjagtige temperatur
og evt. alarm med tekst, tal og graf

Afkast
Til ventilationskanal Ø100 mm

Justerbare Parametre
Skift nemt indstillinger, så de
passer til dine krav

Visuelle og Akustiske alarmer
Høj / Lav temperatur
Døralarm
Sensorfejl
Strømsvigt

Potentialfri kontakt
Til CTS

USB-udgang
Til udtræk af data fra køleskabet
for dokumentationsbehov

Åben / Lukke panel
Start ventilering af køleskabet for at
få tryk adgang

Backup batteri
For registrering af temperaturer
og alarmer i tilfælde af strømsvigt

Dørlås
Elektromagnetisk sikkerhedslås

Datalogger
Registrering af temperaturer og
alarmer, med en kapacitet på
35.000 logfiler

Afrimning
Automatisk afrimningssystem

Lys
LED-belysning

Temperaturområde
+2/+8°C

Udvendig / Indvendig
Hvidlakeret stål / Hvidlakeret stål

Tvungen luftcirkulation
Sikrer stabil temperatur
i køleskabet

Brutto- / Nettovolumen
350 ltr. / 331 ltr.

Stabilt kølesystem
Sikrer, at køleskabet hurtigt
opnår den indstillede temperatur
efter døråbning

BxDxH, udvendig
595x625x2105 mm

Energiforbrug
Glasdør: 1,0 kWh/24t
Massiv dør: 0,9 kWh/24t

Indvendigt udstyr
5 stk. trådhylder i rustfrit stål
Perforerede rustfrie hylder og
skuffer kan tilvælges

Selvlukkende dør
Massiv dør eller glasdør

Luftindtag
Giver adgang til omgivelsesluft for
luftrensning af køleskabet

Ben
4 stk. stabile ben