

Testskabe

Test med tillid – til industri, pharma og alt derimellem

fra -150°
til 3000°C



Klima- og testskabe

med og uden fugt og lys

Vores sortiment består af standard-klimaskabe i volumen fra 30 liter og til klimarum på mange tusinde kubikmeter. Udover traditionelle klimaskabe til stress- og stabilitetstests, tilbyder vi også kamre til shock-test, salttåge-test, solartest, vibrationstest, vakuumbest, ATEX-godkendte klimakamre m.v.

Vi tilbyder alt inden for stabilitetstestkamre og -rum til farma- og biotekvirksomheder, kvalificering iht. GAMP 5 og EU GMP Annex 5 og dokumentation iht. EU GMP Annex 11 og FDA 21 CFR part 11.

Buch & Holm er sagkyndige i forhold til installation, reparation og service af køleanlæg, uanset størrelsen på fyldningen og har erfaring med opbygning af klimarum op til mange tusinde kubikmeter. Vi har mange års erfaring og stor ekspertise på området, så kontakt os for rådgivning, support og service.

For yderligere information kontakt Bo Deckers Skibild eller Anders Lillesø.

Bo Deckers Skibild

Product Manager

Tlf.: 44 54 00 33

E-mail: bds@buch-holm.dk



Anders Lillesø

Product Manager

Tlf.: 44 54 00 21

E-mail: al@buch-holm.dk



Leje af udstyr

Hos Buch & Holm kan du for en kortere periode leje et klimaskab. Kontakt os og hør om de muligheder vi har og få et specifikt og fordelagtigt tilbud.

Hvis du har spørgsmål til leje af klimaskabe, er du velkommen til at kontakte Anders Lillesø pr. tlf. 44 54 00 21 eller e-mail al@buch-holm.dk

Buch & Holm har stor erfaring inden for klima- og testskabe og er eksklusiv forhandler og ikke mindst servicepartner i Danmark for både Weisstechnik. Derudover er det agenturer såsom Memmert, MMM, PHCbi og Binder, der fuldender vores program og gør det muligt at løse stort set alle tænkelige opgaver.

Kontakt os for kvalificeret rådgivning, support og service.



Klimaskabe - ClimaCell Evo



Ny generation af avancerede klimaskabe

- Fås i størrelser på 111, 222, 404, 707 og 1212 liter
- Temperaturområde -20° til 160°C
- Dampgenerator og hermetisk tæt kammer
- Programmerbar
- CO₂-kontrol i området 0,1 - 20%
- Stor, brugervenlig touch-screen i farver
- Integreret datalogger
- RS232-, USB-, Ethernet- og WIFI-forbindelse



Kontakt os og få et godt tilbud!

0° til 100°C
10-98% RH
111-1212 liter



Klimaskabe



KBF-S ECO KLIMASKABE

Binder Solid. Line KBF-S ECO er ideel til langtids test og accelererede stabilitetstest af farmaceutiske produkter. Overholder ICH Q1A guidelines. Klimaskabet har et bredt temperaturområde imellem 0°C og +70°C uden fugt samt luftfugtighed fra 10% - 80% RH.

- Elektronisk styret APT. line™ forvarmingskammer og kølesystem sikrer temperaturnøjagtighed og reproducerbare resultater
- Temperaturområde 0°C til 70°C (uden fugtighed)
- Fugt område 10% til 80% RH
- Brugervenlig LCD-skærm
- Velegnet til stabilitetstests i henhold til ICH-retningslinje Q1A
- Indvendig glasdør med forsegling
- Uafhængig, justerbar temperatur-sikkerhedsanordning klasse 3,1 (DIN 12880), med visuel og akustisk temperaturalarm
- Adgangsport med silikoneprop Ø30 mm, venstre side

4 model-størrelser (240 til 1020 liter volumen)

0° til 70°C
10-80% RH
240-1020 liter



Klimatisk simulation



Eksklusivt

Weisstechnik er verdens største producent af udstyr til klimatisk simulation. Buch & Holm er Premium partner og har eneforhandlingen i Danmark.

Vi er sagkyndige i forhold til installation, reparation og service af køleanlæg, uanset størrelsen på fyldningen, og har erfaring med opbygning af klimarum op til mange tusinde kubikmeter.

Mulighederne er mange, kontakt os og hør mere



WALK-IN-KAMRE

Buch & Holm leverer også klimatiske walk-in-kamre. Billederne her er fra et projekt, hvor vi leverede 3 store stabilitetstestkamre til en større dansk farmaceutisk virksomhed. Det største af kamrene havde et grundmål på 20 x 10 meter, med køl 25°C og fugtstyring 60% - begge parametre med uovertruffen nøjagtighed.



STABILITETSTEST IHT. ICH GUIDELINES

Hos Buch & Holm tilbyder vi innovative stabilitetstestkamre fra både Weisstechnik til farma- og biotechvirksomheder, kvalificering iht. GAMP 5 og EU GMP Annex 5 og dokumentation iht. EU GMP Annex 11 og FDA 21 CFR part 11.

Vi har lang erfaring og enorm ekspertise på området, så kontakt os for rådgivning, support og service.

KVALIFICERING

Vi kan være behjælpelige med udførelse af IQ/OQ/PQ på alle skabe.



IQ/OQ/PQ

KLIMASKABE - CLIMEEVENT

ClimeEvent klimaskab af fabrikat Weisstechnik giver den bedste ydeevne i klassen. Den innovative WEBSeason® software giver dig mulighed for at programmere, kontrollere og overvåge dine tests, når som helst og hvor som helst - også fra din tablet eller smartphone.

- Stort 7" touch kontrolpanel
- Temperaturstyring fra -42°C og op til 180°C
- Styring af fugt fra 10 til 98% RH i temperaturområdet 10 til 95°C
- Mulighed for at indlægge temperaturramper med temperaturtilvækst/-reduktion med op til 4°C/min.
- Ethernet interface og mulighed for dataoverførsel via USB-forbindelse
- Gennemføring (Ø50 mm venstre side samt Ø125 mm højre side)
- Leveres standard med én hylde

Modellen her er luftkølet og kan opnå en temperaturændring på ca. 3°C/min, afhængig af størrelse. ClimeEvent fås også med hurtigere temperaturændringer i vandkølede versioner. (5°C/min., 10°C/min., 15°C/min., 20°C/min. og 25°C/min.)

5 model-størrelser (190 til 1500 liter volumen)



KLIMASKABE TIL TEMPERATURTEST

LabEvent er klimaskabe til temperaturtest af fabrikatet Weisstechnik. Modellerne kommer klar til tilslutning og har så lille et fodaftryk som muligt. Den innovative WEBSeason® software giver dig mulighed for at programmere, kontrollere og overvåge dine tests, når som helst og hvor som helst - også fra din tablet eller smartphone.

- 7" touch kontrolpanel
- Temperaturstyring fra -70°C og op til 180°C, afhængig af model
- Mulighed for at indlægge temperaturramper med temperaturtilvækst/reduktion med op til 6°C/min afhængig af model
- Ethernet interface og mulighed for dataoverførsel via USB-forbindelse
- Gennemføring i den side er standard

LabEvent T/40/70/5 er en bordmodel på 40 liter.

- Temperaturstyring fra -70°C og op til 180°C
- Mulighed for at indlægge temperaturramper med temperaturtilvækst/reduktion med op til 5°C/min.
- Gennemføring Ø80mm i venstre side

5 model-størrelser (20 til 500 liter volumen)

-70° til 180°C
20 - 500 liter



Klimaskabe

Accelereret
levetidstest



+7° over rumtemp. til 90°C
20-95% RH
56-241 liter

KLIMASKABE - VARME OG FUGT

Memmert HCP klimakammer tilbyder både komfort, pålidelighed og sikkerhed. Takket være aktiv luftfugtighed fra 20% til 95% RH og god homogenitet af temperatur og fugtighed i hele kammeret, er det velegnet til accelereret levetidstest og 85/85 tests i henhold til IEC 60068-2-67 og IEC 60068-2-78.

- Temperaturområde +7°C over rumtemperatur op til 90°C
- 4 model-størrelser (56 til 241 liter volumen)
- 1 modelvariant: TwinDISPLAY
- Aktiv fugtighedsregulering 20 til 95% RH
- Opvarmet indre glaslåge

4 model-størrelser (56 til 241 liter volumen)

-10°C til 60°C
10-80% RH
108-749 liter



KLIMASKABE - KØL OG FUGT

Kompressorkølet klimaskab ICH fra Memmert skiller sig ud på grund af dets homogene temperatur og fugtighed ved langsigtede stabile omgivelsesbetingelser, samt at kølemidlet i kompressoren er klimavenligt, R290. Det er specielt designet til at teste farmaceutiske produkter ifølge ICH, Q1A og Q1B option 2 samt lignende globale standarder for stabilitets-tests af kosmetik og fødevarer.

4 model-størrelser (108 til 749 liter volumen)

memmert
Experts in Thermostatics

VÆKSTSKABE

PCHbi klimaskab/vækstinkubator med temperaturområdet 0 til 50°C, 6 trins lysintensitet i området 0 - 20.000 Lux og fugtighedsstyring i området 55 - 90% RH.

Fås i en model-størrelse 294 liter volumen. Med lys eller lys og fugt

PHCbi



0° til 50°C
55-90% RH
Lys 0-20000 Lux

Stabilitetstest

0-70°C
10-90% RH



KLIMASKABE HPPeco I.H.T. ICH

Klimaskabe til stabilitetstest i.h.t. ICH. Takket være HeatBALANCE-funktionen forbliver temperaturen og fugtigheden i hele kammeret stabilt og fordeles ensartet, selvom den er fuldt lastet. Med Atmo-CONTROL til at logge parametrene lever de op til de krav, der stilles af FDA.

KLIMASKABE OP TIL 2140 LITER

HPP, der er Memmerts Peltier-kølede klimaskabe med temperatur og fugtstyring, fås nu i volumer fra 108 liter og helt op til 2140 liter. Peltier-teknologien er med sit lave strømforbrug meget miljøvenlig.

Stabil temperatur- og fugtregulering gør skabene velegnet til stabilitetstest i medicinal-, kosmetik- og fødevarerindustrien. Med HeatBALANCE-funktionen sikres et stabilt og ensartet temperatur- og fugtniveau i hele kammeret, også selvom kammeret er helt fyldt.

HPP-skabene fås også med lys til spiring, vækst af planter, insekter m.v., som kræver kunstigt dagslys under et konstant klima. Alternativt kan man vælge koldt, hvidt lys med en temperatur på 6.500 Kelvin, varmt hvidt lys (2.700 Kelvin) eller en kombination af koldt og varmt hvidt lys, dæmpeligt i trin på 1%.



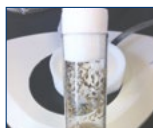
Fødevarer



Farma



Plantevækst



Bananfluer



memmert
Experts in Thermostatics



Salttågekamre

8

KORROSIONSTESTKAMRE

Høj luftfugtighed, salt luft, havvand eller vejsalt, mange små og store dele af hverdagen er underlagt ætsende påvirkninger. Korrosion ætser ikke kun på uædle metaller, men også højt legeret, hærdede materialer, plast og malede overflader. Derfor er modstandsdygtighed over for korrosion et vigtigt kvalitets- og sikkerhedsmærke for mange produkter.

Temperaturområde:

5K over omgivelsestemperaturen til +50°C (salttåge- og kondenseringstest)

Vælg mellem 3 modeller fra Ascott:

Standard (IS)

Opfylder krav til grundlæggende, kontinuerlige salttågetest udført ved kun en enkelt temperatur, såsom ASTM B117, ISO 9227, JIS Z 2371 og lignende internationale teststandarder, og kan bruges med pH-neutrale saltopløsninger (NSS) eller dem, der er syrnede ved tilsætning af eddikesyre (ASS) eller kobbersyre (CASS).

Premium (iP)

Kan udføre samme grundlæggende salttågetest, som standard IS, men har ekstra funktioner til at udføre "modificerede" tests som dem, der er defineret i ASTM G85. Her kombineres konventionel saltspray ofte med et andet klima i en todelt cyklus for at fremskynde testen. F.eks. saltspray og kondensfugtighed (SWAAT), saltspray og tørring (PROHESION) eller saltspray og SO₂-test. (ASTM G85 A4).

Cyklisk korrosionstest (CC)

Saltspray, kondensfugtighed (befugtning), tvungen lufttørring, kun temperatur, omgivende tørring, kontrolleret luftfugtighed. Kan programmeres til at forekomme i enhver rækkefølge og gentages automatisk. Stort udvalg af tilbehør gør det muligt at tilføje yderligere klima-sætpunkter m.v.

Højtemperaturovne

Hos Buch & Holm forhandler vi avancerede højtemperaturovne fra Nabertherm – en af verdens største producenter med over 75 års erfaring. Sortimentet spænder fra laboratorieovne (1 liter) til industriovne på flere tusinde liter og op til 3000°C.

Vi tilbyder:

- Rørøve med forskellige længder, vinkler og varmezoner
- Hærdeovne op til 1280°C med ildfaste sten
- Kammerovne op til 850°C med blæser og flowmeter
- Touch-screen styring og app-adgang via MyNabertherm

Alle ovne er fremstillet i rustfrit stål med isolering klassificeret som ikke-kræftfremkaldende (TRGS 905, klasse 1 eller 2).



Nabertherm

Hvis du har spørgsmål til højtemperaturovne, er du velkommen til at kontakte Janni Nielsen pr. tlf. 44 54 00 17 eller e-mail jbn@buch-holm.dk



Køl & frys specialister

-150 til +4°C

Buch & Holm har solgt laboratorieudstyr siden 1935. Vi har markedets mest omfattende udvalg af løsninger inden for køl og frys, skræddersyet til både kritisk opbevaring og daglig brug. Vores salgs- og rådgivningsteam, bestående af Theresa Mouritsen og Mikkel Holm, står klar til at guide dig til den helt rette løsning.

Vi er autoriserede forhandlere af køl- og frys fra Gram, Nordic Lab og PHCbi, og tilbyder bl.a. et stort udvalg af medicinkøleskabe fra Gram og PHCbi.

- **BASIS-serien** fra Gram er produceret i Danmark og leveres med alle essentielle funktioner, herunder LED-display, temperaturalarmer, potentialefrit relæ og mulighed for ekstern overvågning.
- **PREMIUM-serien** fra Gram og PHCbi går et skridt videre med kraftigere kølesystemer, større nøjagtighed og en bred vifte af tilbehør. Disse køleskabe anbefales, hvis der er behov for validering og kan leveres med fuld dokumentation (IQ, OQ, PQ) og temperaturmapping m.v.

Vi er stolte af vores store sortiment af frydere. Vi har alt fra -150 til +4°C lavtemperaturfrysere til kritisk opbevaring. Vores sortiment indeholder et bredt udsnit af skabs- kumme- og transportfrysere og alt i tilbehør som

racks, kryohandsker og kryobokse. Alle produkter er udstyret med naturlige kølemidler, der sikrer høj energieffektivitet og driftssikkerhed.

Vi tilbyder desuden avancerede trådløse dataloggersystemer til overvågning og dokumentation, samt en autoriseret køleteknisk afdeling, der kan hjælpe med installation, reparation, serviceaftaler og akut hjælp. Hvis uheldet er ude, leverer vi back-up frydere inden for 8 timer – hele året rundt.



Theresa Løvig Mouritsen
Product Manager
Tlf.: 44 54 00 62
E-mail: tmo@buch-holm.dk



Find vores komplette sortiment på www.buch-holm.dk



Vores leverandører

Kontakt os og
få et godt tilbud



memmert
Experts in Thermostatics

MEMMERT

Opgaver som tørring, opvarmning, aldring, sterilisering, hærdning, opbevaring eller burn-in-test kræver et varmeskab. Disse opgaver kan udføres med et effektivt varmeskab fra Memmert. Modeller leveres fra 32 liter op til 1060 liter. Med temperaturer op til 300 °C.

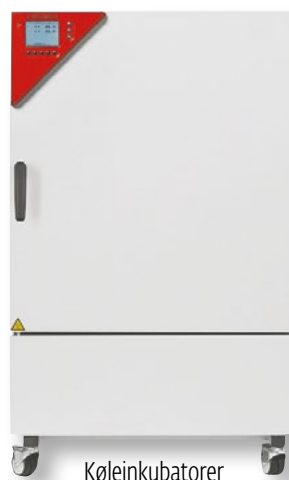
I alle skabene har du mulighed for logging og dokumentation. Har du behov for ramper, er dette også muligt, når du vælger twin display-løsningen. Denne løsning opfylder også de krav, der stilles i akkrediterede laboratorier.

Varmeskabene har en høj præcision og er nemme at betjene. Alle modellerne fås enten med naturlig eller tvungen luftcirkulation. De lever op til DIN12880:2007-05 og er udstyret med mange sikkerhedsfunktioner.

BINDER

Skabe der er udviklet til perfekt simulering af biologiske, kemiske og fysiske miljøforhold. Produkterne er kendetegnet ved høj kvalitet, et stort sortiment og korte leveringstider. Binder leverer produkter i 23, 56, 115, 260, 400 og 720 liter, hvor de fleste lagerføres.

BINDER er en stærk og innovativ virksomhed, som bruger en væsentlig del af sit overskud på at videreudvikle og forædle produktporteføljen. Således vil BINDER altid tilstræbe at have det største og mest alsidige program, der er nøje afstemt med de aktuelle efterspørgsler fra markedet.



BINDER

Køleinkubatorer



Vakuumskebe



MMM

Præcise og pålidelige skabe til processer inden for både forskning, udvikling, produktion og kvalitetskontrol. Skabene er modulopbyggede, og der findes et stort program i ekstraudstyr og tilbehør.

Fås i størrelsen fra 22 til 707 liter og kommer i tre forskellige kontrol-versioner. Skabene har enten naturlig eller tvungen luftcirkulation. Overvågning og dokumentation i kombination med deres WarmComm-software.

Varmeskabene lever op til ISO 9000 og ISO 17025 krav, og opfylder de krav der stilles i akkrediterede eller certificerede laboratorier.

Har vi det ikke, findes det muligvis slet ikke...

Vores mission er din opgave, og vi gør rigtig meget ud af at give kvalificeret rådgivning, support og service. Vi gør os umage for at have fingeren på pulsen

for at sikre, at vi kan levere høj kvalitet hver gang. Vi tilegner os løbende viden og de kompetencer, der skal til for at kunne levere den rigtige løsning til dig.

HEAT TECHNOLOGY WITH WEISSTECHNIK

Weisstechnik Heat Technology har sin oprindelse i Heraeus Hanau. I dag er Weisstechnik en af de største producenter af systemer til varmeteknologi. Programmet spænder over varme- og tørreovne, eksplosionssikre ovne, sterilisatorer, renrums-tørreovne og vakuumkamre, for at nævne nogle eksempler. Størrelser fra 200 liter til walk-in med temperaturer op til 750°C med forskellige varmeafgivere såsom mikrobølger, infrarød eller standard-varmelegemer.

Herudover tilbydes også brugerspecifikke, specialfremstillede systemer som skræddersys efter kundens behov. Dette kan være ovne med transportbånd eller infrarøde eller fuldautomatiserede tørresystemer.

Weisstechnik Heat Technology er DAKKS 'akrediteret og er DIN EN ISO9001:2008 certificeret.

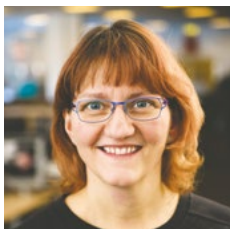


Nabertherm

NABERTHERM

Nabertherm ligger i Bremen og er verdens største producent af højtemperaturovne med temperaturområde helt op til 3000°C og til mange tusinde liter. Nabertherm er en international virksomhed og leverer både laboratorie- og industrioovne. Med certificeringen efter højeste ISO-standard, DS EN ISO 9001:2008.

Janni B. Nielsen
Product Manager
Tlf.: 44 54 00 17
E-mail: jbn@buch-holm.dk



PHCBI

Fra PHCbi, tidl. Panasonic/Sanyo, tilbyder vi udstyr af absolut højeste kvalitet. Programmet omfatter frydere til -40°C, -86°C og -150°C, køleskabe, vækstkamre, CO2 inkubatorer, multigas inkubatorer m.m.

phcbi



Datalogger

Til overvågning, dokumentation og alarmering



JRI tilbyder ét samlet system til at overvåge alle dine enheder. Data gemmes på én og samme platform for nem overvågning og overskuelig håndtering af samtlige målepunkter i køleskabe, frydere, inkubatorer, kølreum og meget mere. Fleksibel opsætning så du bestemmer hvornår og hvilke alarmer, du vil have besked om.

Man kommer hurtigt i gang. JRI MySirius loggerne placeres og data overføres til den sikre JRI Cloud løsning, som nemt tilgås med en smartphone, tablet eller computer.

Vi dækker temperaturområdet fra -200°C til +200°C, samt RH (relativ fugtighed).

12

- **Overvågning af flere parametre:** Temperatur, fugtighed, døråbninger m.m
- **10.000 målepunkter:** Sensorerne er udstyret med en intern hukommelse, der kan registrere op til 10.000 datapunkter
- **Real-time alarmer:** Sensorerne har drifts- og advarselslysindikatorer. Alarmer sendes via SMS/besked, e-mail eller talebesked i forhold til din opsætning og behov
- **Forenklet metrologi:** Kalibrering af temperatursensoren kan udføres ved at erstatte den med en nykalibreret sensor, så du har kontinuerlig overvågning
- **Nem installation og brug:** Sensorerne kan placeres så tæt som muligt på dine produkter eller vægmonteres med den integrerede magnet. De bliver automatisk registreret på JRI MySirius platformen.



Benyt Nano SPY til små systemer, LoRa SPY til større rækkevidde og Nova SPY Digital til mere krævende miljøer.



Systemet er velegnet til overholdelse af Bekendtgørelse nr. 1180 om håndtering af lægemidler på sygehuse.

Datalogger

MySirius platform

Et samlet system består som minimum af en logger, en Nano SPY LINK/ LoRa SPY Gateway og et abonnement på MySirius. Det er muligt at koble flere loggere på samme LINK/Gateway, men opsætningen vil altid tilpasses de specifikke behov samt fysiske rammer. Softwaren kræver ingen installation og data opsamles og overføres til den sikre JRI Cloud løsning via Wifi eller Ethernet netværk. Loggerne har hukommelse til 10.000 datapunkter og har en

batterilevetid på op til 6 år. Installation er simpel; tilslut LINK/Gateway, log på MySirius og registrer LINK/gateway, tænd loggere og tilpas opsætningen, så den passer til netop dine behov.

Kontakt Anne Sofie Larsen for at høre om dine muligheder.

Vælg LINK/Gateway

[5412707](#) / LoRa Gateway, 4G

[5411710](#) / Nano SPY LINK Ethernet

Vælg de loggere, du ønsker

[5411567](#) / Nano SPY indbygget sensor, -40 til + 85°C

[5411573](#) / Nano SPY Pt100 med 3 m kabel, -200 til 0°C

[5411803](#) / LoRa SPY TH1, -30 til +70°C/0-100%RH

[5411809](#) / LoRa SPY Digital, til digital sensor

[5413756](#) / Nova SPY Digital, til digital sensor

Vælg abonnement*

[5412090](#) / MySirius Initial abonnement op til max. 10 loggere

[5412095](#) / MySirius Serenity abonnement op til max. 10 loggere

[5412100](#) / MySirius Advanced abonnement op til max. 10 loggere

*MySirius fås i flere versioner, helt op til 8000 målepunkter



		INITIAL	SERENITY	ADVANCED
SERVICES	Data reading (maximum) measurements, graphs, history	The last 2 months	The last 18 months	The last 18 months
	Data archives Data reading period included	The last 12 months	The last 3 years	The last 10 years
	Technical support Online help, tutorial	✓	✓	✓
	Number of user accounts	2 (1 user and 1 administrator)	Unlimited	Unlimited with customizable profiles
	21 CFR Part 11 Compliance	-	-	✓
FEATURES	Audit trail	-	Alarm audit trail	Full audit trail
	Core Temperature Simulation	-	✓	✓
	Metrology Fleet view and management	-	✓	✓
	Tools Adjustment, simplified reports...	✓	✓	✓
	Documents Reports, metrology documents	✓	✓	✓
	Update delay	-	-	✓



14

IQ/OQ/PQ dokumentation og mapping

VALIDERING, KVALIFICERING, MAPPING, IQ/OQ/PQ, FAT OG SAT MED SPORBARE REFERENCER

Mange af vores kunder har krav til dokumentation, og vi har stor erfaring med validering og kvalificering. Vi kan hjælpe med udarbejdelse af IQ-/OQ-/PQ-dokumentation m.v.

På meget af vores udstyr har vi færdige IO-/OQ-/PQ-protokoller, og meget kan leveres med FAT- og SAT-test fra producenten. I forlængelse af dette kan vi tilbyde autoriseret service og årlige serviceaftaler udført af vores uddannede teknikere, så du løbende har styr på din dokumentation.

Vi kan være behjælpelige med dokumentation og udarbejdelse af IQ/OQ/PQ samt mapping m.m. på køleskabe, frydere, klimaskabe, frysetørre, centrifuger,

autoklaver, rysteinkubatorer, bioreaktorer, varmeskabe, dataloggere, centrale overvågningssystemer, viskosimetre m.v.

Vores 9-punkts temperaturmapping bliver målt med sporbart certificeret måleudstyr, og der udleveres certifikat/rapport med referencer efter udmåling. Vi tilbyder 9-punkts udmåling for produkter i temperaturområdet -150°C til $+140^{\circ}\text{C}$.

Har du spørgsmål i forhold til validering, kvalificering og mapping, står vi til rådighed med både rådgivning, support og service samt hjælp til udarbejdelse af din dokumentation.

Kontakt Anders Lillesø på tlf. 44 54 00 21 eller e-mail al@buch-holm.dk

TEMPERATUR

FUGTIGHED

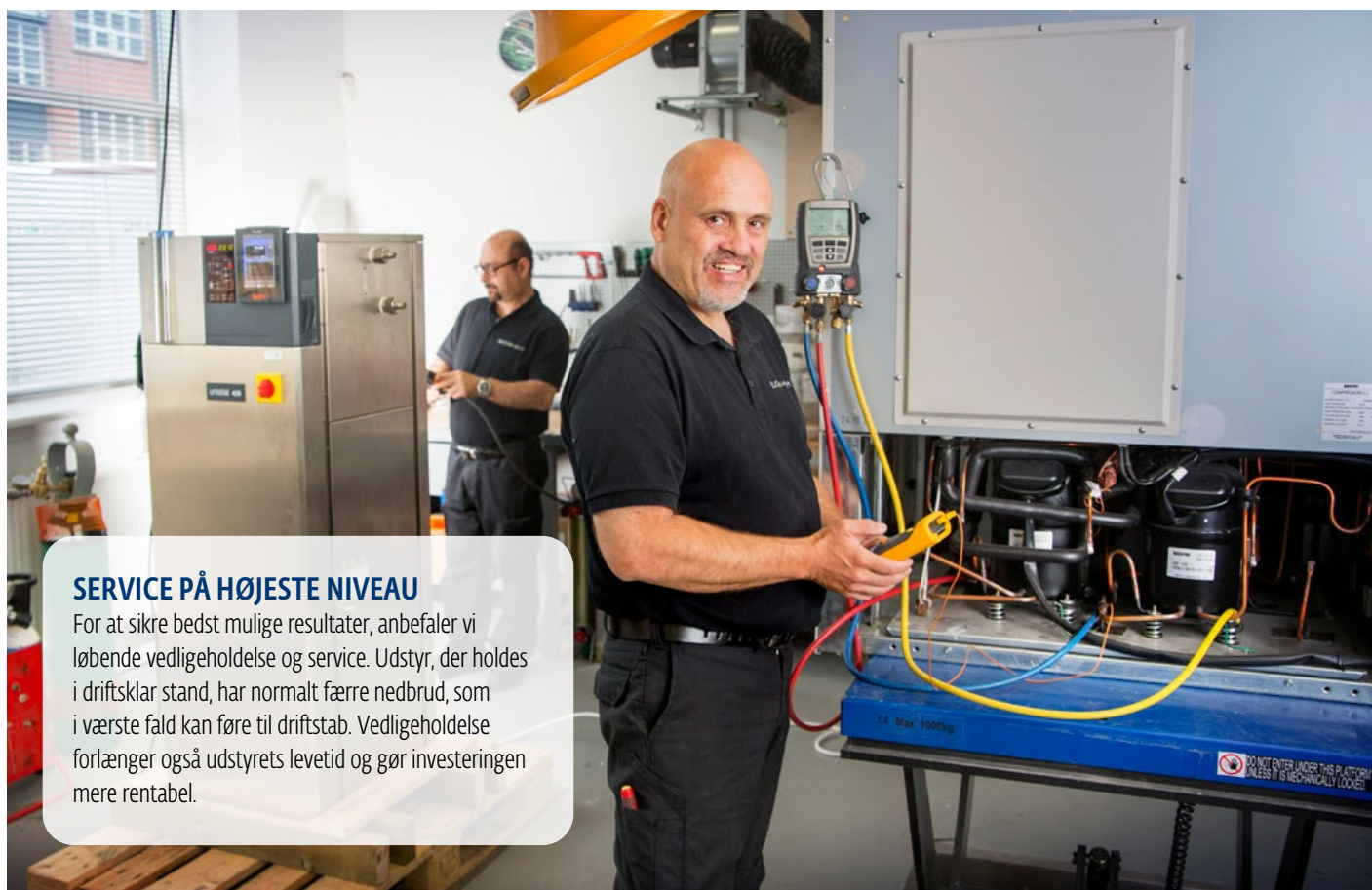
CO2

VÆGT

Køleskabe – Frydere – Ultralavtemperaturfrydere – Inkubatorer – Køleinkubatorer – Rysteinkubatorer – Ovne – PCR-Cyklere – Bioreaktorer – Stabilitetsrum – ICH-kamre – Klimaskabe – Frysetørre – Autoklaver – Vægte – Centrifuger – Viskosimetre

Overhold Standarderne (FDA-, GMP/GLP-, European Pharmacopoeia- eller ISO) med sporbare målinger og klar dokumentation, således at det kan bevises, at udstyret fungerer, som producenten foreskriver, og at din process lever op til dine krav.

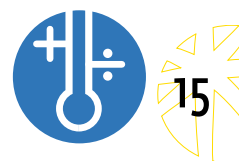
Temperaturmapping udføres på alle fabrikater.



SERVICE PÅ HØJESTE NIVEAU

For at sikre bedst mulige resultater, anbefaler vi løbende vedligeholdelse og service. Udstyr, der holdes i driftsklar stand, har normalt færre nedbrud, som i værste fald kan føre til driftstab. Vedligeholdelse forlænger også udstyrets levetid og gør investeringen mere rentabel.

Autoriseret køleservice



Buch & Holm er en sagkyndig virksomhed inden for installation, reparation og service af køleanlæg uanset størrelsen på fyldningen. Vi har gennem tiden opbygget stor erfaring og leverer køleteknisk service på et meget højt niveau. Vi tilbyder autoriseret køleteknisk service på alle fabrikater inden for lavtemperaturfrysere, kølebade, klimaskabe, frysetørre m.v. med temperaturer helt ned til -150°C .

Derudover kan vi være behjælpelige med installation og udarbejdelse af IQ, OQ og PQ samt 9-punkt-temperaturmapping, og vi tilbyder døgnaftaler, hvor vi sikrer dine prøver ultimativt.

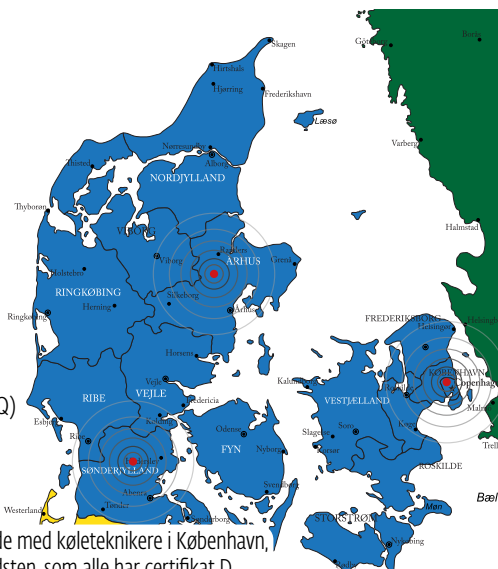
Ved servicebesøg benyttes altid certificeret, sporbart udstyr. Dette holdes op mod in-house referenceudstyr.

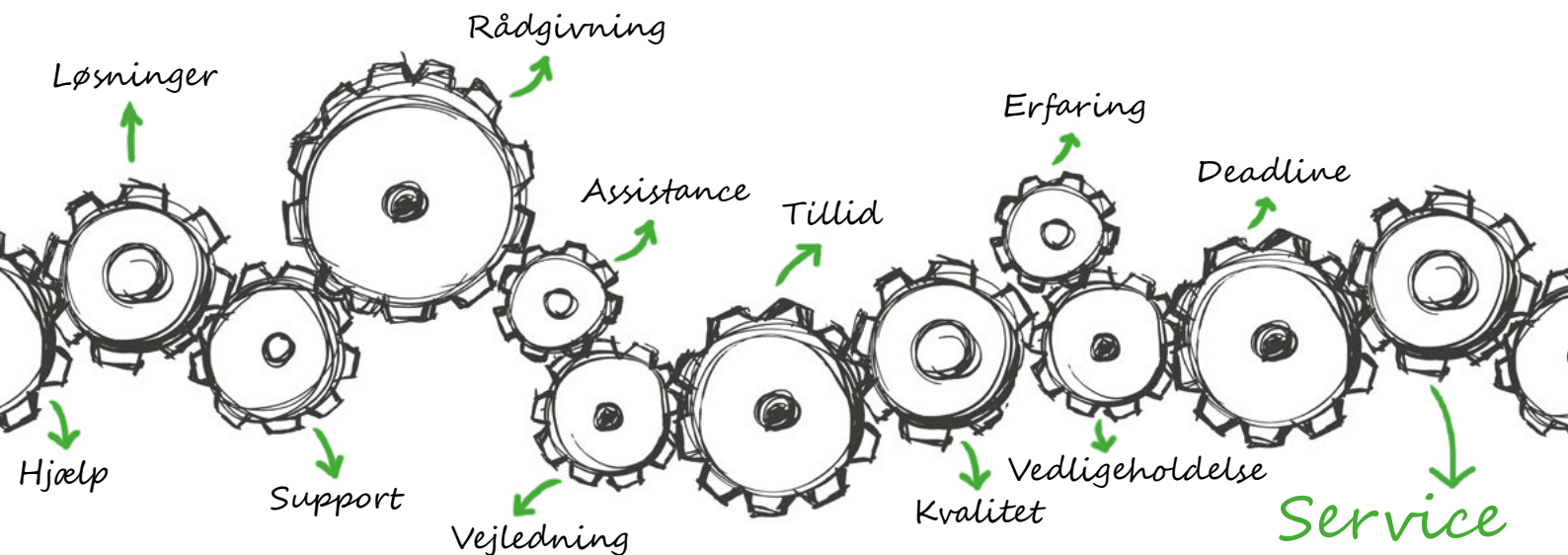


Din servicepartner

- Reparationer
- Akutservice
- Serviceaftaler
- Køleservice
- Sporbar kalibrering
- Køl og frys - 24/7
- Installation
- Uddannelse
- Reservedele
- Kvalificering (IQ, OQ)
- Mapping

- Vi er landsdækkende med køleteknikere i København, Sønderborg og Hadsten, som alle har certifikat D.





DOKUMENTERET KVALITET

Vores service er udført af uddannede teknikere, og der benyttes sporbart kalibreret måleudstyr. Efter udført service modtager du en servicereport som dokumentation.

Derudover tilbyder vi hjælp med dokumentation og udarbejdelse af IQ/OQ/PQ på en lang række udstyr. Dette kunne blandt andet være køleskabe, fryser, klimaskabe, centrifuger, rysteinkubatorer, bioreaktorer, varmeskabe, frysetørre, dataloggere. Derudover kan udstyr leveres med FAT- og SAT-test fra vores producenter.

ISO-CERTIFICERET

Buch & Holm er ISO-certificeret. Vi arbejder efter et nøje dokumenteret kvalitets- og miljøstyringssystem for at sikre den absolut bedste service over for vores kunder samt sikre de bedste forhold for vores medarbejdere og miljøet.

KONTAKT

Har du spørgsmål til vores service og ydelser, er du velkommen til at kontakte Anders Lillesø på tlf. 44 54 00 21 eller e-mail al@buch-holm.dk. Du kan læse mere på vores hjemmeside under service.



Hos Buch & Holm vil vi gerne bevise vores berettigelse ved at skabe øget værdi for vore kunder. Dette skal vi ganske enkelt gøre ved at levere de bedste produkter og yde den bedste service. Vi lever op til vores mål ved hjælp af velmotiverede medarbejdere, et konkurrencedygtigt produktsortiment med høj forsyningsikkerhed og et stadigt fokus på vidensdeling og øgede kompetencer. Du er altid velkommen til at ringe til os.

BUCH HOLM

Buch & Holm A/S - Marielundvej 39 - 2730 Herlev - tlf.: 44 54 00 00
e-mail: b-h@buch-holm.dk - www.buch-holm.dk