

THERMOCOLD



VINROM

.....
Norsk kvalitet

Drømmen om vinrom

Thermocold har i over 30 år levert rom og kjøleaggregater til vinrom over hele Norge, fra private samlere plasserte i leiligheter og eneboliger til næringleveranser for restauranter og hoteller. England, Frankrike, Italia, Tyskland og Australia, er også markeder vi leverer mer og mer til.

Løsningene er mange og bruken/ønskene ofte forskjellige, derfor har vi utviklet tre typer vinrom som er komplette pakker basert på populære dimensjoner for privathusholdning, men også for restaurantbransjen. Ønsker du andre løsninger eller andre mål, kan dere kontakte våre mange forhandlere eller oss direkte for priser og skisser av ditt drømmeprosjekt.

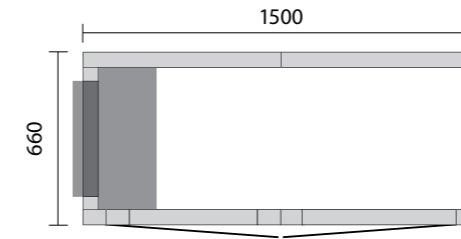
Vinrom bygges over alt. Hjemme i private hus plasseres det ofte i kjellerstuer, gangen, under trappen eller i garasjen. De siste 10 årene har hyttemarkedet vært en stor kundegruppe, flere og flere bygger vinrom på hytta, - enten som et stilig møbel med glassvegg eller mer skjult i kjelleren med kun en luke i gulvet som tilgang.

Kontakt oss for gode tips og råd videre.



Vinrom 1

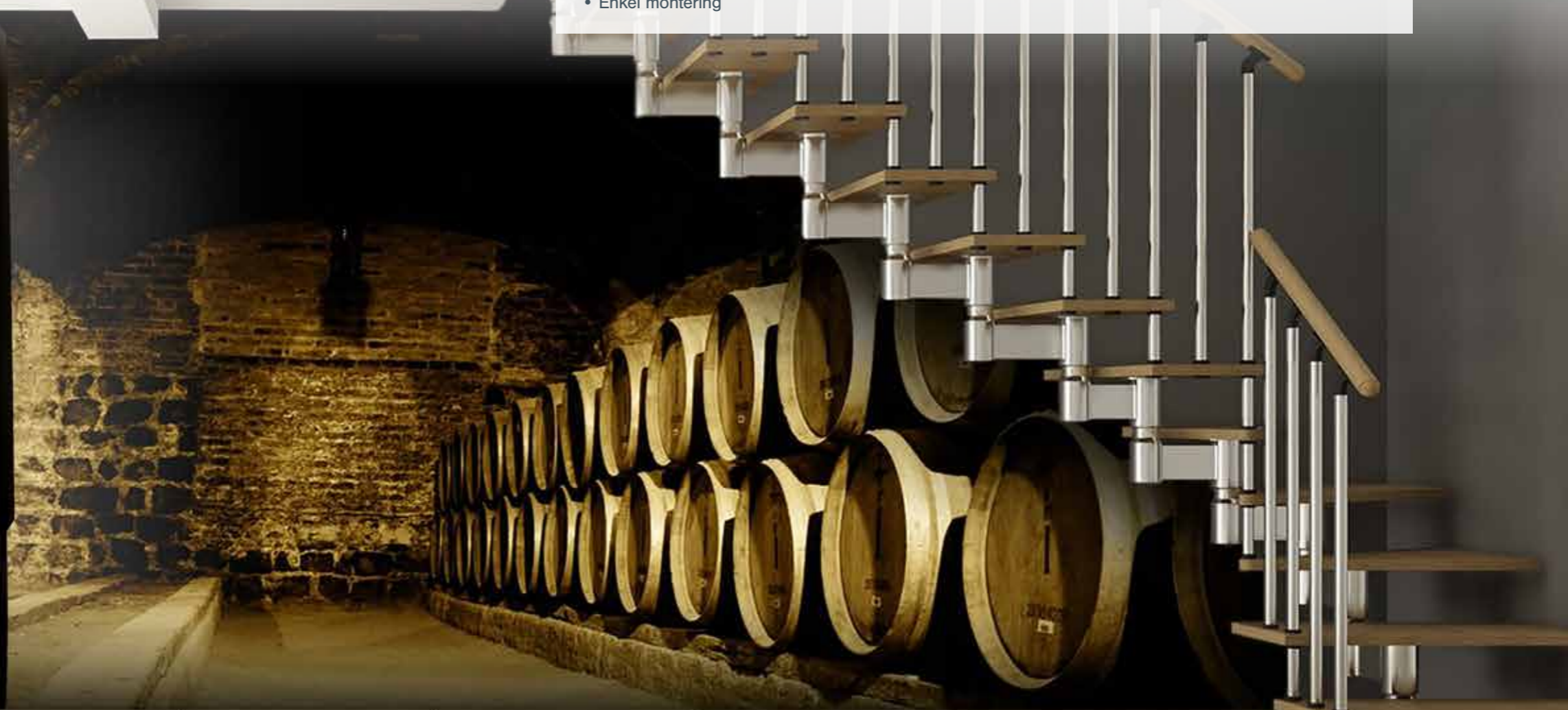
D660xB1500xH2108 med gulv, EC10 Vinkjøler og dobbel glassdør.
Total bredde inkl. luftekanal: 1550 mm



Standard vinrom med god plass til lagring av vin i samarbeid med fagfolk har Thermocold innarbeidet seg den nødvendige kunnskapen som trengs for å produsere vinrom av høy kvalitet.

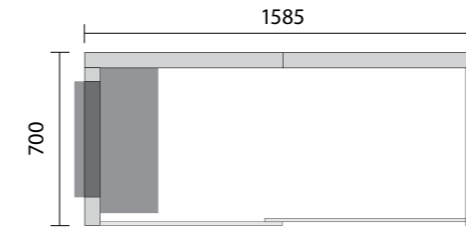
Laveste strømforbruk i markedet

- Stort innvendig rom volum – 1547 liter
- Lavt lydnivå
- Plass til 240 flasker+
- Bakteriehemmende vegger, gulv og tak
- Enkelt vedlikehold med støvfilter
- Høyest kjølekapasitet
- Norsk kvalitet, – solid og bygget for sikker lagring av vin
- Enkel montering



Vinrom 2

D700xB1585xH2108 med gulv, EC10 Vinkjøler og skyveglassdør.
Total bredde inkl. luftekanal: 1635 mm



Standard vinrom med god plass til lagring av vin. I samarbeid med fagfolk har Thermocold innarbeidet seg den nødvendige kunnskapen som trengs for å produsere vinrom av høy kvalitet.

Rom for sikker og riktig lagring av vin.
Rommet leveres med EC10 VIN vinkjøler. Vinhyller og innvendig belysning kjøpes separat.

Laveste strømforbruk i markedet

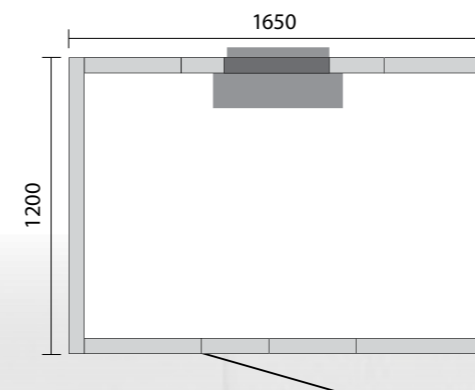
- Stort innvendig rom volum – 1740 liter
- Lavt lydnivå
- Plass til 240 flasker +
- Bakteriehemmende vegger, gulv og tak
- Enkelt vedlikehold med støvfilter
- Høyest kjølekapasitet
- Norsk kvalitet, – solid og bygget for sikker lagring av vin
- Enkel montering





Vinrom 3

D1200xB1650xH2108 med gulv, EC10 Vinkjøler og glassdør.
Total dybde inkl. luftkanal: 1250 mm



Standard vinrom med god plass til lagring av vin i samarbeid med fagfolk har Thermocold innarbeidet seg den nødvendige kunnskapen som trengs for å produsere vin rom av høy kvalitet. Rommet leveres med EC 10 VIN vinkjøler. Vinhyller og innvendig belysning kjøpes separat.

Laveste strømforbruk i markedet

- Stort innvendig rom volum – 3367 liter
- Lavt lydnivå
- Plass til 480 flasker+
- Bakteriehemmende vegger, gulv og tak
- Enkelt vedlikehold med støvfilter
- Høyest kjølekapasitet
- Norsk kvalitet, – solid og bygget for sikker lagring av vin
- Enkel montering



Vinrom «skreddersøm»

Drømmer du om din egen vinkjeller, en vinvegg eller et vinrom?

Vi er eksperter på vinlagringsløsninger. Sammen med deg vil vi analysere dine behov for å finne den optimale løsningen. Ønsker du bare de beste lagringsforholdene for vinen din, eller vil du ha et møbel som passer inn i stuen, gangen, kjellerstuen eller under trappen?

Vi skreddersyr et komplett rom med vegger gulv og tak, ferdig isolert tilpasset dine mål.

Mulighetene er mange, og Thermocold sammen med våre forhandlere er her for å hjelpe deg med å finne den beste løsningen.

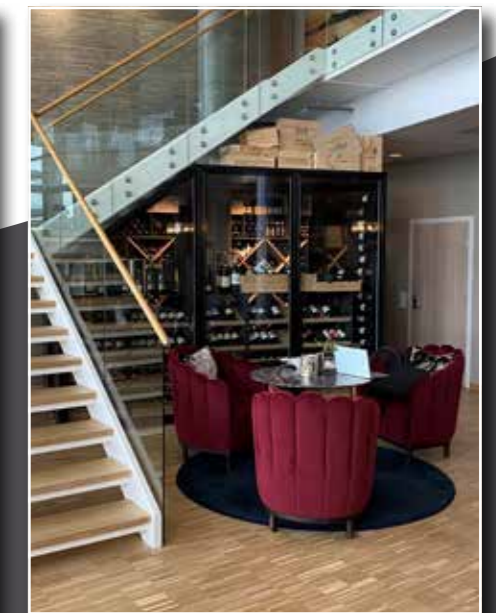
Det viktigste i et vinrom er selve rommet:

Den mest effektive måten å oppnå stabil temperatur på, er gjennom et godt isolert rom. Våre vinrom er bygget av ferdigstøpte elementer som sikrer optimale forhold for ønsket temperatur og luftfuktighet. Et rom bygget av slike elementer har bedre isolasjonsevne enn et vinrom i treverk.

Optimal temperatur for langtidsoppbevaring av vin ligger mellom 12 og 14 grader, med en luftfuktighet på rundt + - 60%.

Vår løsning passer like godt for om du vil integrere vinrommet som for en frittstående vinløsning med isolerte glassdører. Ved å velge en slik løsning får du et solid utgangspunkt for vinlagring i mange år. Har du en ledig vegg, kan vi tilpasse en vinvegg perfekt til ditt miljø. Har du en innvendig bod, kan vi omdanne den til et flott vinrom med våre måltilpassede elementer i matt svart, med kun 54 mm tykke vegger.

Vi produserer vinrommet komplett ferdig ved vår fabrikk i Sarpsborg, før vi pakker den ned og sender det til våre kunder, rommet kan monteres av kunden selv, eller ved hjelp av en håndverker.



Kjøl- og vin-aggregater i verdensklasse



EC10 E VIN – Vinrom 2-12 m³ Vinkjøler med innebygget varme funksjon.

EC10 VIN er et nytt vin-aggregat med både kjøling og varme funksjon. Varmeelementet slår inn når temperaturen i vinrommet synker under den satte lagringstemperaturen. Vinkjøleren er beregnet for selvbygde rom i treverk og Thermocold sine element kjølerom fra 2–12.000 liter. Modellene har støvfilter for raskt og enkelt vedlikehold.

NB! Ved ny installasjon må plastdeksel eller ventilasjonsrist pakke monteres. Dette kjøpes separat.

EC10E Vin er en utsøkt norskprodusert vinkjøler som er tiltenkt isolerte vinrom og vinkjellere. Dette vin-aggregatet er perfekt der kjøling og stabil temperatur er en viktig faktor.

Med innebygget varme funksjon og kraftig kjøling sikrer vinkjøleren ett sikkert og godt lagringsmiljø for vinsamlingen. Modellen er designet for vinrom fra 2–12 m³. Hvilken ytelse vinkjøleren klarer å gi blir påvirket av hvor godt isolert rommet er. Glassdører og glassflater forringer kjøleeffekten.

Ett vinrom skal bygges som ett kjølerom, enten i treverk eller med kjøleromselementer. Kombiner gjerne med glassdør og gassfelt. Bruk fuktspærre på varmside i henhold til NS. Glassflater i rommet må bergenes i vært enkelt tilfelle. Materialer som gips og MDF er ikke anbefalt i et vinrom, dette grunnet fuktighet disse materialene tiltrekker seg.

NB! Hvis en eller flere vegger i vinrommet er av mur, fjell, uisolert glass eller andre uisolerte materialer bør disse veggene utbedres før en vinkjøler tas i bruk. Hvis du lurer på om ditt rom kan brukes til vinoppbevaring. Ta kontakt med vår salgsavdeling.

Vinkjøleren monteres fra rommets innside og igjennom kjøleromsveggen. Dette gir en mye større fleksibilitet med hensyn til monteringsløsninger.

EC10 Vin kan justeres fra 10°–18°C i ett godt isolerte vinrom. Den avanserte regulatoren sørger for å opprettholde en stabil og jevn temperatur i vinrommet selv om omgivelsestemperaturen skulle synke under ønsket temperatur i vinrommet. Vinkjøleren har tilkobling for lys på toppen, dette gjør det mulig å tilkoble ønsket belysning i vinrommet.

NB! Kjølerom bygget i treverk: Påse at rommet er bygget i henhold til NS (Norsk standard) eller bedre. NS angir minimumsstandarden for selvbygde kjølerom hvor det beskrives korrekt oppbygging av kjølerom bygget i treverk. Det fremlegges krav til isolering i gulv, vegger og tak, samt fuktspærre på varmside av isolasjonen. Ved bruk av glass, anbefaler vi en u-verdi på 1,2 eller bedre.



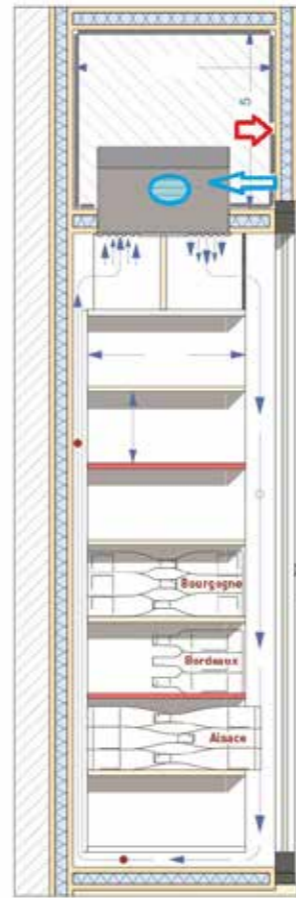
Kjøl- og vin-aggregater i verdensklasse

Wine Arm 15X Takunit for vinrom opp til 15m³
Vinkjøler fra WineMaster i Frankrike.



Wine Arm 15 er til bruk for integrering i tak. Den løftes opp og inn i taket fra innsiden av vinrommet. Vinkjøleren er beregnet for selvbygde kjølerom i treverk, eller Thermocold sine ferdige elementer for vinrom fra 2–15.000 liter. Modellene har støvfilter for raskt og enkelt vedlikehold.

NB! Ved ny installasjon finnes ulike ekstrautstyr for føring av luft inn og ut på varm side. Dette kjøpes separat. Rommet over der kompressoren blir plassert må lyd-isoleres for å redusere lydbylde og ventileres korrekt. Husk avløp til kondensvann.



C25X-vin, veggunit for vinrom opp til 25m³
Vinkjøler fra WineMaster i Frankrike.

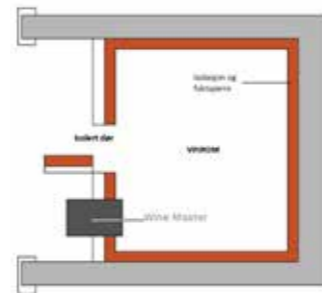


C25-vin er til bruk for innfelling i vegg, den løftes opp og tres inn i vegg fra innsiden av vinrommet. Vinkjøleren er beregnet for selvbygde kjølerom i treverk eller Thermocold sine ferdige elementer for vinrom fra 5–25.000 liter.

C25 kommer i 3 ulike modeller:

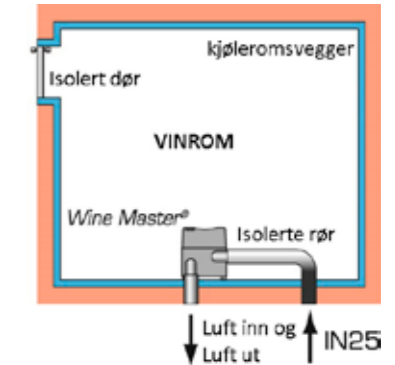
- C25X: Kun kjøling
- C25SX: Kjøl- og varme-funksjon
- C25SRX: Kjøl, varme og varmebelte (for bruk ved lave omgivende temperaturer)

Modellene har støvfilter for raskt og enkelt vedlikehold.



NB! Ved ny installasjon kan ikke veggen være dypere en 150 mm, ved modifisering maks 220 mm. Man trenger at varm side går ut mot et rom av en viss størrelse for at uniten skal ha tilstrekkelig med luft. Husk avløp til kondensvann.

IN25X-vin, veggunit for vinrom opp til 25m³
Vinkjøler fra WineMaster i Frankrike.

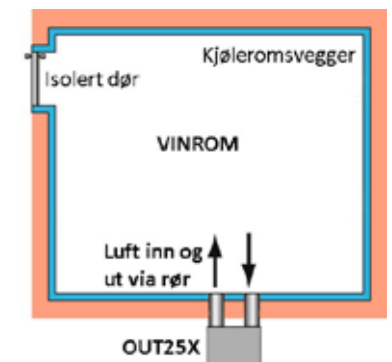


IN25-vin monteres inne i vinrommet og monteres på to braketter. Luft inn og ut for kompressor/kondensator føres via isolerte ventilasjonsrør Ø125 gjennom vegg/tak fra innsiden av vinrommet og ut til rom på utsiden. Vinkjøleren er beregnet for selvbygde kjølerom i treverk eller Thermocold sine ferdige elementer for vinrom fra 5–25.000 liter.

IN25 kommer i utgave: Kjøl- og varme-funksjon. Modellene har støvfilter for raskt og enkelt vedlikehold.

NB! Ved installasjon trenger man veggfeste for brakettene og Ø125 isolerte rør for å føre luft inn og ut til kompressor. Husk avløp til kondensvann.

OUT25X-vin, veggunit for vinrom opp til 25m³
Vinkjøler fra WineMaster i Frankrike.



OUT25-vin monteres på utsiden av vinrommet og den monteres på to braketter. Luft inn og ut for fordampner/kald-luft føres via isolerte ventilasjonsrør Ø125 gjennom vegg/tak fra utsiden av vinrommet og inn i vinrommet. Vinkjøleren er beregnet for selvbygde kjølerom i treverk eller Thermocold sine ferdige elementer for vinrom fra 5–25.000 liter.

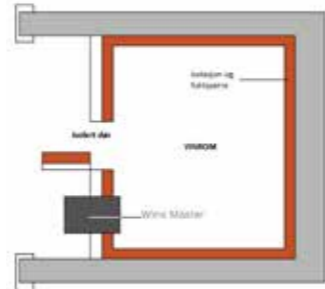
OUT25 kommer i utgave: Kjøl- og varme-funksjon. Modellene har støvfilter for raskt og enkelt vedlikehold.

NB! Ved installasjon trenger du veggfeste for brakettene og Ø125 isolerte rør for å føre kald luft inn og ut. Husk avløp til kondensvann.

Kjøl- og vin-aggregater i verdensklasse

C50X-vin, veggunit for vinrom opp til 50m³

Vinkjøler fra WineMaster i Frankrike.



C50X-vin er til bruk for innfelling i vegg, og den løftes opp og tres inn i vegg fra utsiden av vinrommet. Vinkjøleren er beregnet for selvbygde kjølerom i treverk eller Thermocold sine ferdige elementer for vinrom fra 5–50.000 liter.

NB! Ved ny installasjon kan ikke veggen være dypere en maks 200 mm. Man trenger at varm side går ut mot et rom av en viss størrelse for at unitten skal ha tilstrekkelig med luft. Husk avløp til kondensvann.

C50X kommer i to ulike modeller:

C50SX: Kjøl- og varme-funksjon

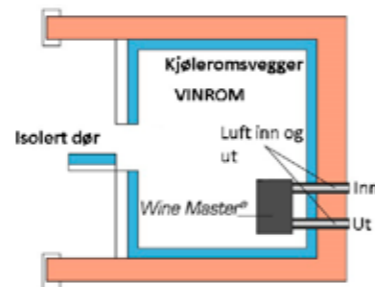
C50SRX: Kjøl, varme- og varme-belte

(for bruk ved lave omgivende temperaturer)

Modellene har støvfilter for raskt og enkelt vedlikehold.

IN50-vin, veggunit for vinrom opp til 50m³

Vinkjøler fra WineMaster i Frankrike.



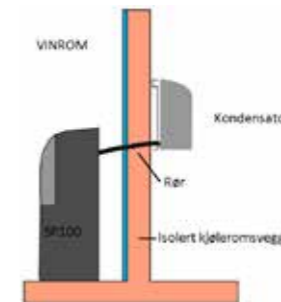
IN50-vin monteres inne i vinrommet, og den monteres på gulv. Luft inn og ut for kompressor/kondensator føres via isolerte ventilasjonsrør Ø160 gjennom vegg fra innsiden av vinrommet og ut til rom på utsiden. Vinkjøleren er beregnet for selvbygde kjølerom i treverk eller Thermocold sine ferdige elementer for vinrom fra 5–50.000 liter.

IN50 kommer i utgave: Kjøl- og varme-funksjon. Modellene har støvfilter for raskt og enkelt vedlikehold.

NB! Ved installasjon trenger du 2xØ165 hull i veggen for 2xØ160 isolerte rør for å føre luft inn og ut til kompressor. Husk avløp til kondensvann.

SP100-vin, splittunit for vinrom opp til 100m³

Vinkjøler fra WineMaster i Frankrike.



SP100-serien er en splittmaskin for vinrommet, og monteres på gulv, inne i vinrommet.

Rør med kjølemediet legges gjennom vegg fra innsiden av vinrommet og ut til rom på utsiden.

Her monteres en kondensator på veggen, og rørene med kjølemediet tilkobles. Vinkjøleren er beregnet for selvbygde kjølerom i treverk eller Thermocold sine ferdige elementer for vinrom fra 5–100.000 liter.

SP100-4 Leveres med 4,5 meter rør med hurtig tilkobling.

SP100-8 Leveres med 8 meter rør med hurtig tilkobling. Modellene har støvfilter for raskt og enkelt vedlikehold.

NB! Ved installasjon av modellene SP100 4 og 8 kreves det god teknisk kunnskap.

Modellen SP100PRO krever installasjon av godkjent kuldemontør, - dette er ikke med i prisen.

Husk avløp til kondensvann.

SP100 kommer i utgavene:

SP100PRO monteres av kuldemontør for kobberør.

Kjøl- og varme-funksjon.

SP40-vin, splittunit for vinrom opp til 100m³

Vinkjøler fra WineMaster i Frankrike.



SP40-serien er en splitt-maskin for vinrommet. Her monteres kompressordelen ute i friluft, mens fordampere/inne-delen monteres enten gjennom tak inne i vinrommet, eller på veggen på utsiden, - avhengig av modellen du velger under.

Rør med kjølemediet legges gjennom vegg fra kald del og ut til varm del på utsiden.

Her monteres kompressor på veggbraketter og fordampere utfra valgt modell. Vinkjøleren er beregnet for selvbygde kjølerom i treverk eller Thermocold sine ferdige elementer for vinrom fra 5–100.000 liter.

SP40 CE Innfellbar takfordamper.

Monteres i taket, hvis konstruksjon tillater det kan den felles inn i tak/himling.

SP40 CA innebygd fordamper.

Monteres inne i vinrommet over kunstig himling eller bygges inn skjult bak vinhyllene.

Modellene har støvfilter for raskt og enkelt vedlikehold.

NB! Ved installasjon av modellene SP40 krever installasjon av godkjent kuldemontør, dette er ikke med i prisen.

Husk avløp til kondensvann.

SP40 kommer i utgavene:

SP40 DU Kanalrør fordamper.

Monteres over tak eller på vegg på utsiden av vinrommet, kanaler føres inn til vinrom Ø125

Huskeregler for dimensjonering av vin-aggregat

Når du vurderer å bygge ditt eget vinrom, er det viktig å starte med noen grunnleggende overveielser. La oss begynne med å se nærmere på hva du bør tenke på:

1. Lagringstid

Korttid: Hvis hovedformålet er å lagre viner for umiddelbart konsum.
Medium lagring: For viner som du planlegger å nyte innen noen få år.
Lang oppbevaring: Hvis du har vin som du ønsker å lagre i 10, 15, 20 år eller mer.

2. Formålet

Praktisk vinrom: Et rent lager med optimale forhold i et mørkt og kjølig rom, ideelt for maksimal lagring av flasker.

Vinmøbel: En estetisk del av hjemmet, plassert i stuen, under trappen eller i hallen.

Glassfelt/luke i gulvet: Gir deg muligheten til å beundre vinsamlingen fra utsiden.

3. Antall flasker

Vurder hvor mange flasker du allerede har og hvor mange du forventer å legge til i fremtiden.

4. Plass

Finn flere potensielle steder i hjemmet ditt for å plassere vinrommet, og vurder dem i henhold til antall flasker og formålet med rommet. Når du har vurdert disse grunnleggende aspektene, er det viktig å sørge for riktige lagringsforhold for vinen din:

Temperatur: Generelt anbefales en stabil temperatur på rundt 12–14°C for både hvit- og rødvin. Å lagre vinen for kaldt kan forsinke modningsprosessen, mens for høye temperaturer kan fremskynde den.

Fuktighet: En relativ fuktighet (RF) på rundt 60% anses som optimalt for vinlagring. Imidlertid gir et område på 45-75% RF rom for variasjon. Unngå ekstreme fuktighetsnivåer, da dette kan påvirke korken og tillate oksygen å komme inn i flaskene.

Lysforhold: Reduser eksponering for lys, spesielt UV-stråler, da dette kan påvirke vinen negativt over tid. Oppbevar viner i mørke omgivelser eller i kasser for å beskytte dem mot lys.

Vibrasjon: Unngå overdreven vibrasjon, spesielt for viner som skal lagres over lengre tid. Selv om kortsiktige vibrasjoner vanligvis ikke forårsaker betydelige skader, bør langvarige vibrasjoner unngås.

Lukt: Hold rommet fritt for sterke lukter som kan påvirke vinens aroma. Unngå bruk av materialer med langvarig avgassing i rommet.

Klima: God isolasjon og riktig klimakontroll er viktig. Bygge et vinrom med riktig isolasjon gir vanligvis bedre klimaforhold enn rom med dårlig isolasjon. Sørg for tilstrekkelig luftsirkulasjon. Ved å følge disse retningslinjene kan du opprette et vinrom som optimalt opprettholder kvaliteten på vinen din, uansett om du er en lidenskapelig samler eller en entusiastisk vinkjenner.

Hvordan bygger jeg mitt eget Vinrom?

Når du planlegger å bygge ditt eget vinrom, er det flere ulike tilnærminger du kan vurdere: Hemmeligheten bak et vinrom ligger i selve rommet; jo bedre rommet er, desto enklere og mer vellykket blir resten av prosjektet.

1. Treverk, Elementer eller Glass

Du har flere alternativer for selve konstruksjonen av vinrommet. Du kan enten bygge det selv i treverk, bruke plast/fuktsperre og isolasjon eller kjøpe et ferdig elementrom som er tilpasset dine mål og monteres enkelt på plass. Den sistnevnte løsningen er kanskje den enkleste og mest effektive, men det er også fullt mulig å bygge rommet selv. Begge alternativene kan inkludere en glassdør eller glassvegg for estetisk appell og synlighet. Husk isolerte glasser med lav U-verdi.

2. Kjøleroms Paneler

En praktisk tilnærming er å bestille ferdige standard- eller tilpassede vinrom i paneler, ofte laget av solide 5 cm tykke paneler. Dette gir flere fordeler, inkludert enkel demontering, mulighet for flytting eller salg av rommet, samt høy isolasjonsevne og tetthet. Avhengig av størrelse og design kan de fleste vinrom i paneler settes opp på en kveld og være klare til bruk. Panelrommene monteres uten behov for skruer, ved hjelp av en medfølgende nøkkel for å låse vegger, gulv og tak sammen. Dette gir ekstrem kontroll over klimaet i rommet og lavt strømforbruk.

3. Bygge i Treverk

For de som ønsker å bygge sitt vinrom i treverk, er det fullt mulig, selv om det kan kreve hjelp fra en snekker for noen. Generelt sett innebærer denne tilnærmingen å konstruere et rom inni et eksisterende rom, med en liten klaring eller luftgap mot de eksisterende veggene. For eksempel, hvis du plasserer det i et hjørne i kjelleren, starter du med litt plass til overs mot de to veggene. Deretter bygger du gulv, vegger og tak med plast på utsiden, isolasjon mellom stenderverket og bruker passende materialer inne i vinrommet. Det er viktig å merke seg at materialene må kunne motstå høy luftfuktighet.

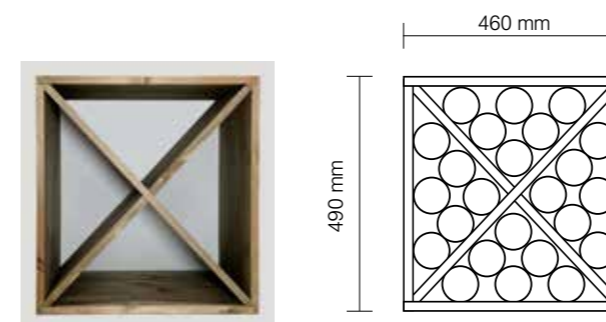
4. Glassvegger

Vinrom med glassvegger gir et stilfullt design, men de har ofte ikke innebygd kjøling. Noen få glassvegger er godt isolerte og tillater bruk av kjølesystemer, men dette krever ofte store kjøleenheter. De fleste glassvinrom du ser i sosiale medier eller på restauranter er designet for serveringstemperaturer (16°–18°C) og bruker spesialiserte klimaanlegg som er dimensjonert for dette. Hvis du ønsker å oppnå en temperatur på 12°C i et glassrom, kreves nøye dimensjonering og profesjonell rådgivning for riktig valg av kjøleaggregater. Det kan også være lurt å vurdere mindre glassvegger eller glassdører for å optimalisere klimaet.

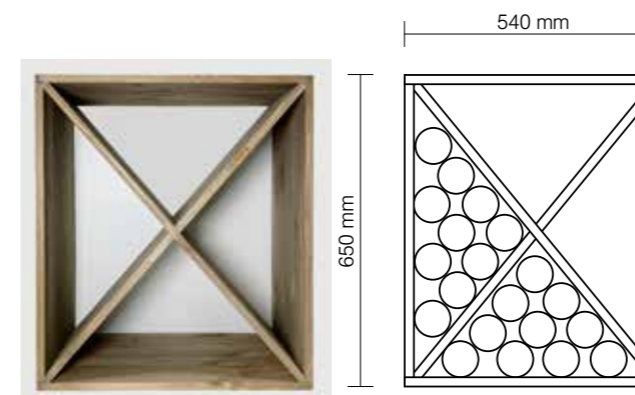
Konklusjon

Valget av hvordan du bygger ditt vinrom avhenger av dine preferanser og behov. Ta deg tid til å lese gjennom disse alternativene og avgjør hvilken type rom og egenskaper som er viktigst for deg før du går videre med byggeprosjektet.

Tilbehør & ekstrautstyr for vinrom



Olivia



Louise

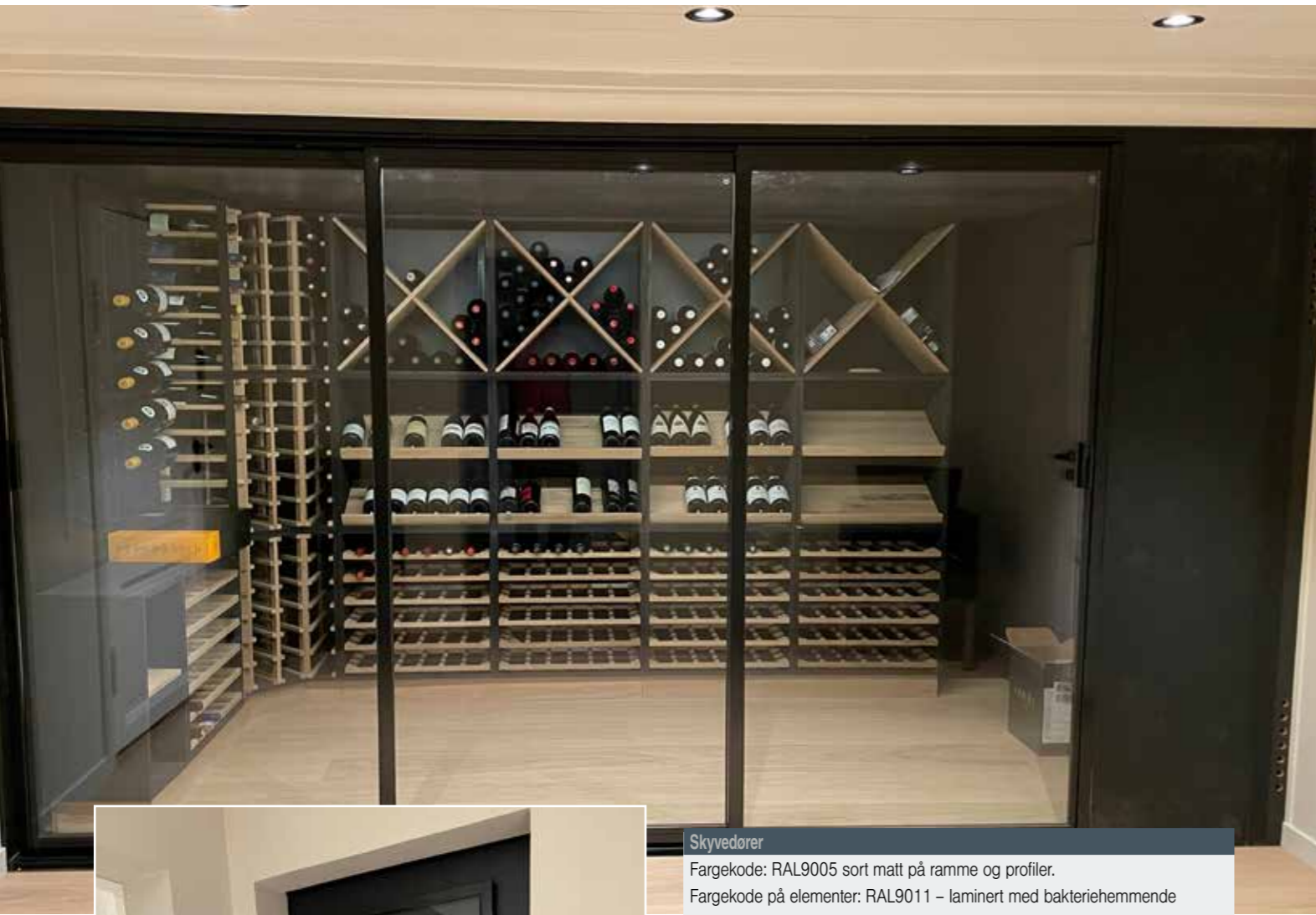
Olivia trehyll - Norskprodusert av høy kvalitet

Mål: H490xB460xD305 mm
Antall flasker: 24 stk +
Kvalitet: Norsk furu
Farge: Driv-ved (grå/brun)

Louise trehyll - Norskprodusert av høy kvalitet

Mål: 650xB540xD305 mm
Antall flasker: 40 stk +
Kvalitet: Norsk furu
Farge: Driv-ved (grå/brun)

Skyvedører til vinrom



Skyvedører

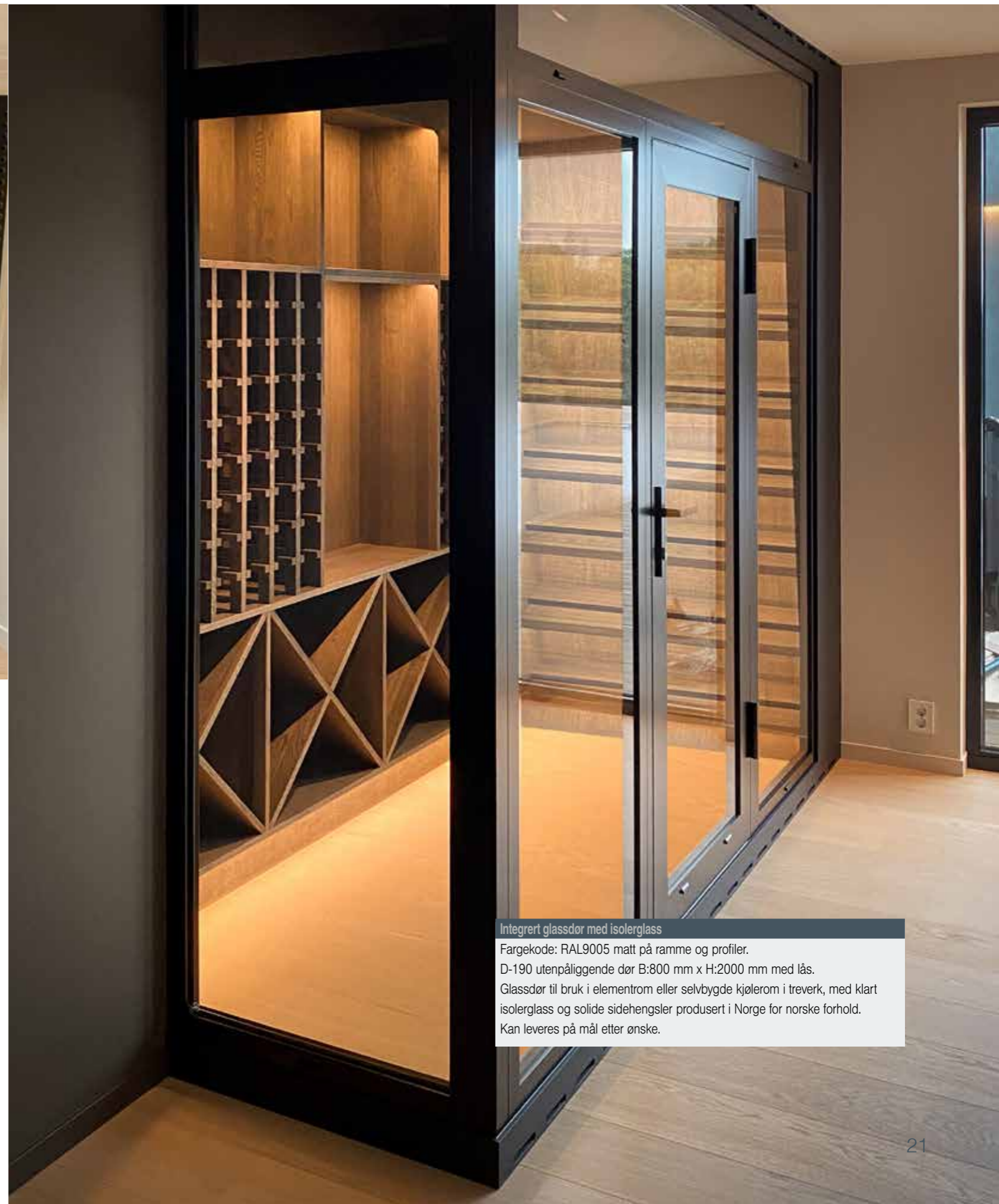
Fargekode: RAL9005 sort matt på ramme og profiler.
Fargekode på elementer: RAL9011 – laminert med bakteriehemmende overflate, slitesterk og fylt med PUR-skum, høy isolering.
Tykkelse: 54 mm på vegger, gulv og tak.
Norskdesignet skyvedører med godt isolert glass og lufttett avslutning
Leveres etter ønskede mål og tilpasses til vært enkelt vinrom.
Leveres med håndtak og lås.
Skyvedører gir maksimalt innsyn, delikat utsende og praktisk åpne og lukking.
Skyvedører blir ofte brukt istedenfor glassvegger for og gi maks innsyn i vinrommet.



D-190 Glassdør Sort/Grå Alum. utenpåliggende for elementrom

Fargekode: RAL9005 sort matt på ramme og profiler.
Fargekode: RAL9006 matt grå på ramme og profiler.
D-190 utenpåliggende dør B:630 mm x H:1900 mm.
Leveres i sort eller grå utførelse med lås.
Tykkelse: 54 mm på vegger, gulv og tak.
Lysåpning i vegg er: B:590 mm x H:1860 mm.
Glassdør til bruk i elementrom eller selvbygde kjølerom i treverk, med klart isolerglass og solide sidehengsler produsert i Norge for norske forhold.
Kan leveres på mål etter ønske.

Dører til vinrom



Integrert glassdør med isolerglass

Fargekode: RAL9005 matt på ramme og profiler.
D-190 utenpåliggende dør B:800 mm x H:2000 mm med lås.
Glassdør til bruk i elementrom eller selvbygde kjølerom i treverk, med klart isolerglass og solide sidehengsler produsert i Norge for norske forhold.
Kan leveres på mål etter ønske.



Vinrom

Thermocold har produsert vinkjølere for private vinsamlere, og til større vinkjellere for hoteller og restauranter i 35 år. Full elektronisk styring med innstillinger i display, og med vifte for jevn temperatur i hele skapet. Vi har fokus på riktig temperatur, lav vibrasjon og rett fuktighet for optimal lagring.

Se hjemmeside for mer informasjon: www.thermocold.no





Thermocold

Thermocold KFD AS

Torvliå 2, 1739 Borgenhaugen

Telefon: 69 10 24 00 – E-post: post@thermocold.no

www.thermocold.no