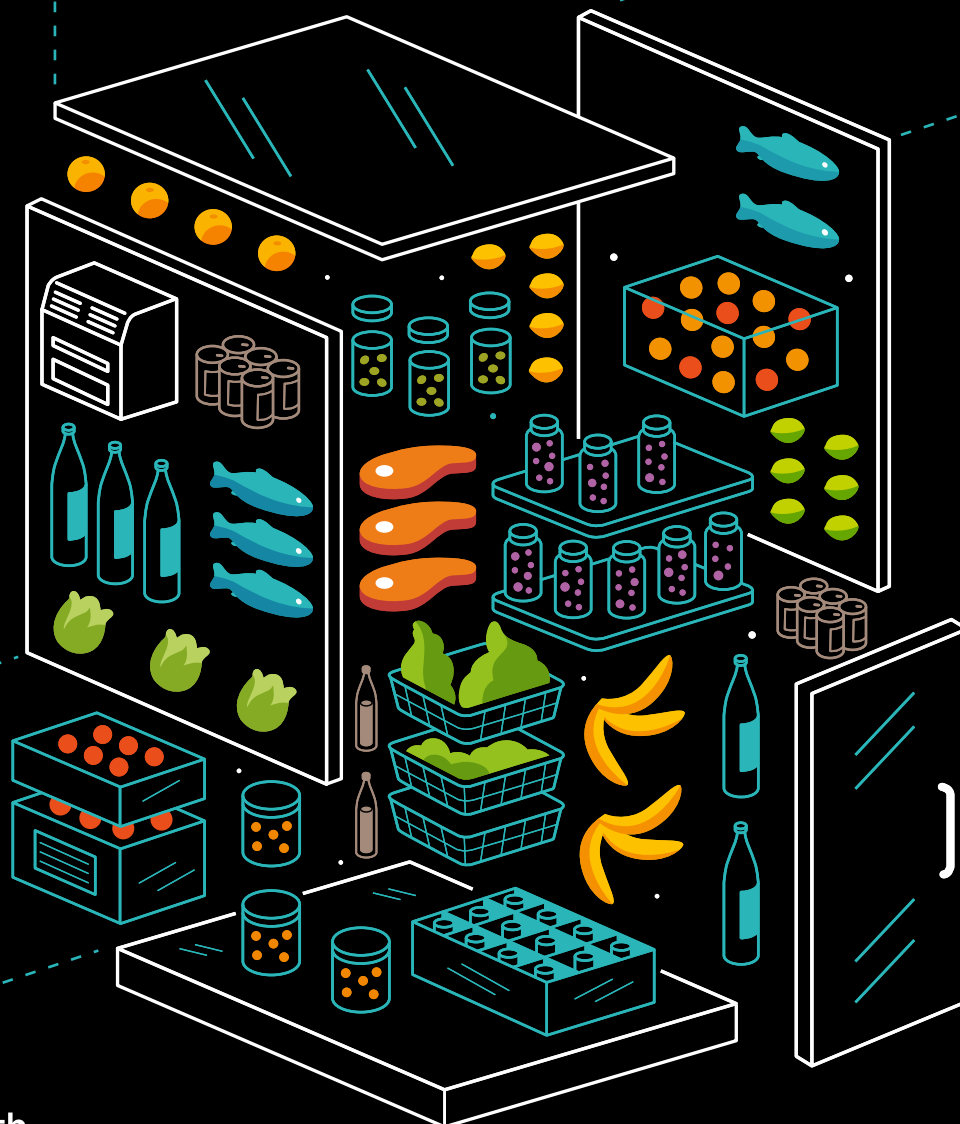


# KJØLEROM AGGREGAT DØRER

**norcool**  
cold by nature



**35**<sup>th</sup>  
1978  
2013  
anniversary



# DU BESTEMMER

HVA du vil lagre, i  
HVILKET ROM, og  
RIKTIG TEMPERATUR



## Om Norcool

---

Scandinavian Appliances AS utvikler, produserer og markedsfører løsninger for oppbevaring av mat og drikke under merkevaren Norcool.

Vi har tradisjoner tilbake til 1978 og er i dag en ledende leverandør av kjøleaggregat, kjølerom, -kjølehjørner, kjøleskuffer, vinkjellere og innovative løsninger for oppbevaring av vin.

Scandinavian Appliances AS er en del av konsernet Frigoglass med hovedsete i Athen, Hellas.

---

Scandinavian Appliances AS  
Postboks 108 N-1641 Råde Norway  
T: +47 815 69 117  
post@norcool.no

### www.norcool.no

Vi forbeholder oss retten til løpende produktutviklinger og modellendringer. Trykkfeil kan forekomme. Bilder kan vise noe avvik fra sortimentet.

Design og produksjon:  
HELLI - Visuell kommunikasjon  
www.helli.no

## Innhold - Hva trenger jeg?

### Prefabrikerte kjølerom

---

- 1 Prefabrikerte kjølerom/vinrom  
side 4
- 2 Kjøleaggregat  
side 5
- 3 Dører til kjølerom  
side 7
- 4 Innredning  
side 8
- 5 Handleliste  
side 10
- 6 Plasseringsmuligheter  
side 11

### Bygg ditt eget kjølerom/vinrom

---

- 1 Bygg kjølerom/vinrom selv  
side 12
- 2 Byggeveiledning - kjølerom  
side 15
- 3 Bygg din egen vinkjeller  
side 16

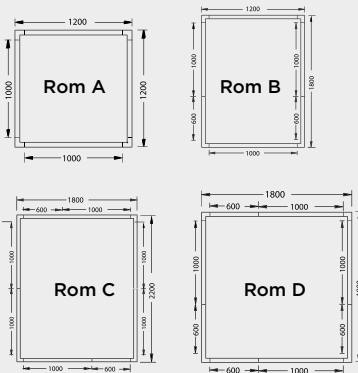
# 1 Prefabrikerte Kjølerom - 4 størrelser

Mange opplever at det ikke skal mer til enn en vanlig helgehandel før kjøleskapet er fylt til randen. For ikke å snakke om når man venter gjester eller planlegger en stor begivenhet som konfirmasjon, sommerfest eller lignende. Da er kjølerom tingen - nesten ubegrenset innlastning og full oversikt. Norcool tilbyr 4 modeller av prefabrickerte kjølerom. Rommene leveres i energibesparende sandwichelementer og er lette å plassere



## Produktfordeler

- Finnes i 4 ulike modeller med mange opsjoner for plassering av dør og aggregat
- Kjølerom gir uendelig mange bruksområder for oppbevaring av mat og vin
- 100% sikret mot vannskader og fukt
- Kjølerom fra Norcool kan enkelt monteres, demonteres og flyttes
- Foodsafe vegger, gulv og tak som er lette å rengjøre



Ønsker du mer informasjon om våre produkter?  
På [norcool.no](http://norcool.no) finner du alltid siste nytt og oppdateringer.

	Bredde	Dybde	Høyde	Volum	Brutto vekt
(A)	120	120	212	2420 l	156 kg
(B)	120	180	212	3740 l	211 kg
(C)	180	180	212	5780 l	269 kg
(D)	220	180	212	7140 l	304 kg

(A) Rom A*	1,20m x 1,20 - 2420 liter	Varenummer:	14152500
(B) Rom B*	1,20m x 1,80 - 3740 liter	Varenummer:	14153000
(C) Rom C*	1,80m x 1,80 - 5780 liter	Varenummer:	14154000
(D) Rom D*	1,80m x 2,20 - 7140 liter	Varenummer:	14154200

\* Kun elementvegger, gulv og tak. Dør og aggregat er ikke inkludert.

## Kjøleaggregat - Velg aggregattype

Norcool har 35 års erfaring med utvikling og produksjon av kjøleaggregater. Vi leverer i dag kompakte kjøleaggregat, splittaggregat samt aggregat for vinrom.

Valg av aggregat er avhengig av rommets størrelse, så ta kontakt med oss for ytterligere råd og veiledning.



### Kjøleaggregat

Coolmaster CU-350	(5.000 liter)	Varenummer:	12601700
Coolmaster CU-450	(10.000 liter)	Varenummer:	12602000
Coolmaster CU-900	(20.000 liter)	Varenummer:	14222000

### Kjøleaggregat for Vinrom/Vinkjeller

Coolmaster CU-350 Vin	(5.000 liter)	Varenummer:	12601800
Coolmaster CU-450 Vin	(10.000 liter)	Varenummer:	12613000
Coolmaster CU-900 Vin	(20.000 liter)	Varenummer:	14233000

### Kjøleaggregat - Splitt

Coolmaster CU-330	splittaggregat (opptil 3.000 liter) for tak	Varenummer:	12611700
Coolmaster CU-450	splittaggregat (opptil 10.000 liter)	Varenummer:	14212000

Teknisk info ►

## Norcool Kjøleaggregat - Teknisk info

### Kjøleaggregat

	CU-350	CU-450	CU-900
Varenummer	12601700	12602000	14222000
Kapasitet (liter)	Opptil 5.000 liter	Opptil 10.000 liter	Opptil 20.000 liter
Størrelse (mm)	B 505 x D 475 x H 535	B 590 x D 535 x H 690	B 590 x D 535 x H 690
Utsparringsmål (mm)	B 460 x H 490	B 550 x H 650	B 550 x H 650
Avriming	Automatisk	Automatisk	Automatisk
Kondensvann	Automatisk fordamping	Automatisk fordamping	Til avløp
Temperaturområde	3 - 12°C	3 - 12°C	3 - 12°C
Omgivelsestemperatur	10 - 27°C	10 - 27°C	10 - 27°C

### Kjøleaggregat for Vinrom/Vinkjeller

	CU-350 Vin	CU-450 Vin	CU-900 Vin
Varenummer	12601800	12613000	14233000
Kapasitet (liter)	Opptil 5.000 liter	Opptil 10.000 liter	Opptil 20.000 liter
Størrelse (mm)	B 505 x D 475 x H 535	B 590 x D 535 x H 690	B 590 x D 535 x H 690
Utsparringsmål (mm)	B 460 x H 490	B 550 x H 650	B 550 x H 650
Avriming	Automatisk	Automatisk	Automatisk
Kondensvann	Automatisk fordamping	Automatisk fordamping	Til avløp
Temperaturområde	8 - 15°C	8 - 15°C	8 - 15°C
Omgivelsestemperatur	10 - 27°C	10 - 27°C	10 - 27°C

### Kjøleaggregat - Splitt

	CU-330 Splitt	CU-450 Splitt
Varenummer	12611700	14212000
Kapasitet (liter)	Opptil 3.000 liter	Opptil 10.000 liter
Utvendige mål varm del (mm) *	B440 x D400 x H290	B620 x D330 x H690
Utvendige mål kald del (mm) *	B550 x D430 x H145	B590 x D220 x H385
Avriming	Automatisk	Automatisk
Kondensvann	Til avløp	Til avløp
Temperaturområde	3-10°C	3-10°C
Omgivelsestemperatur	10 - 27°C	10 - 27°C

Obs! Splittaggregat må monteres av autorisert kjølemontør. \* Inkludert rør



## Dører til kjølerom - Velg dør

Norcool leverer to typer kjøleromsdører, D-1900 og D-2000.

**D-2000** er en designriktig kjøleromsdør med fast karm som enkelt kan tilpasses til standard 59,5 x195 cm møbelfronter med samme stil som resten av kjøkkeninnredningen.

Døren tetter med magnetlist og kan hengsles både mot høyre og venstre ved enkelt å snu døren og dørkarmen opp-ned. Seks små og tre store hyllebokser leveres som standardutstyr sammen med døren. D-2000 har innebygd varmekabel for å hindre kondens.

**D-1900** er den tradisjonelle selvbyggerdøren og leveres komplett med magnetlist, karmprofiler, innvendig/utvendig håndtak, hengsler og skruer. Døren er utenpåliggende og magnetlisten gir god tetning av døren. Snu døren for hengsling høyre/venstre.

### Teknisk info



	<b>D2000</b>
Varenummer	12670000
Mål dørblad (mm)	B590 x D140 x H1845
Lysåpning/utsparing inne i karm (mm)	B540 x H1800
Utvendig karmmålt (mm)	B690 x D77,4x H1950
Lysåpning, størrelse utsparing i vegg	B700 x H1960
Dørhengsling	Valgfri høyre eller venstre
Innebygd varmekabel	Ja
Maks. belastning på dør	45kg inkl. møbelplate og innlastning (dørblad veier ca. 15kg)



	<b>D1900</b>
	Dør til selvbyggerrom: 12662000
	Dør til elementrom: 12664000
Varenummer	
Mål dørblad (mm)	B630 x D50 x H1900
Lysåpning/utsparing inne i karm (mm)	B590 x H1860
Dørhengsling	Valgfri høyre eller venstre
Innebygd varmekabel	Nei
Vekt	14kg
Dørhåndtak	Leveres med håndtak på begge sider

TIL SELVBYGGERROM

TIL ELEMENTROM

## Innredning - 4 innredningspakker



Med standard innredningspakke fra Norcool er du sikret full oversikt og optimal lagringskapasitet i ditt kjølerom. Delikate lakkerte hyller gjør renholdet enkelt. Velg mellom standard innredningspakke som er tilpasset standard kjølerom eller velg fritt fra vårt sortiment. Ta kontakt med din forhandler for råd og veiledning.

### Innredningspakke A

Varenummer 14152555

#### Innhold:

5 hyller 105 cm

3 kurver 60 cm

4 ryggskinner

16 knekter

### Innredningspakke B

Varenummer 14153033

#### Innhold:

4 hyller 105 cm

4 hyller 60 cm

4 kurver 60 cm

5 ryggskinner

20 knekter

### Innredningspakke C

Varenummer 14154044

#### Innhold:

8 hyller 60 cm

4 kurver 60 cm

4 hyller 90 cm

4 hyller 105 cm

8 ryggskinner

32 knekte

### Innredningspakke D

Varenummer 14154222

#### Innhold:

4 hyller 60 cm

4 kurver 60 cm

8 hyller 90 cm

4 hyller 105 cm

8 ryggskinner

32 knekter

Ved montering så må du beregne 3cm mer på bredde og dybde på alle hyllene og ryggskinnene skrues rett inn i vegg.  
Ved montering av to hylle høyder siden av hverandre så kan du dele på midterste ryggskinnen og hylleknektene.  
Hylledybde er 33 cm.





## Handleliste - anbefalte produkter til ditt kjølerom

Kjølerom	A	B	C	D
Varenummer elementrom (inkl. gulv)	14152500	14153000	14154000	14154200
Dør D1900	12664000	12664000	12664000	12664000
Dør D2000	12670000	12670000	12670000	12670000
Aggregat Cu350/Cu450/ Cu900	12601700 Cu350	12601700/12602000 Cu350/Cu450	12602000 Cu450	12602000/14222000 Cu450/Cu900
Vinaggregat (* Vin) Cu350*/Cu450*/ Cu900*	12601800 Cu350*	12601800/12613000 Cu350*/Cu450*	12613000 Cu450*	12613000/12233000 Cu450*/Cu900*
Innredningspakker Standard innredningspakke A/B/C/D	14152555 (A Standard)	14153033 (B Standard)	14154044 (C Standard)	14154222 (D Standard)

### Notater




---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

# Muligheter - plassering av dør og aggregat

Under ser du kombinasjonsmulighetene for plassering av dør og aggregat.



## Bygg kjølerom/vinrom selv

---

Er du av de heldige som har relativt god plass i boligen din, og kanskje til og med er litt fingernem? Da ligger forholdene til rette for et perfekt tilpasset kjølerom til en forholdsvis rimelig penge.

### Plassering

Er du i nybyggerfasen kan du til og med bygge kjølerommet i tilknytning til kjøkkenet. For dette formålet finnes det en dør (D-2000) som kan påmonteres en møbelplate slik at døren matcher den øvrige kjøkkeninnredningen.

### Innredning

For å kunne tilby en totalløsning av kjøleromsprodukter har vi utviklet en spesiell innredning for bruk i private kjølerom. De åpne hyllene er lette å rengjøre, gir god luftsirkulasjon og jevnere temperatur.



### Standard innredningspakker

Vi tilbyr også komplette innredningspakker tilpasset normalt bruk. Se handlelisten på side 8 for produktnummer til din kjøleromstørrelse (A, B, C eller D)

## Byggeveiledning - Kjølerom

---

Et riktig bygget kjølerom vil sikre deg økonomisk og problemfri drift i mange år. Studér derfor byggeveiledningen nøye, og bygg kjølerommet ditt forskriftsmessig. Husk at aggregatet vil ha vesentlig høyere gangtid i et dårlig isolert rom.

### Størrelse

Bygg ikke kjølerommet for stort. Svært få har behov for kjølerom som er større en 4-5000 liter. Sjekk maksimumskapasiteten og plasseringsbegrensninger på det aggregatet du velger, og les bruksanvisningen til aggregatet før du setter i gang selve byggingen.

Generelt avgir større aggregater mer varme og lyd.

### Plassering av kjølerom

Den ideelle plasseringen av et kjølerom er nærmest mulig kjøkkenet. Gunstig plassering er viktigere enn størrelsen på rommet. Alle typer aggregater avgir varme under drift. Mengden varierer med aggregatets kapasitet, og det kan dreie seg om en tilleggsvarme på mellom 500 og 800W i gangtiden. Det er derfor viktig å plassere kjøleaggregatets varme side mot et rom der man kan nyttiggjøre seg denne varmen best mulig. Når det gjelder tilstøtende rom til kjøleaggregatets varme side, skal man være oppmerksom på at temperaturen ikke må være høyere enn 27°C over lengre tid. Ved for høy temperatur vil man vanskeliggjøre/forhindre varmeavgivelsen, og man får dårligere effekt av kjøleaggregatet. Temperaturen bør ikke være lavere enn 10-12°C på aggregatets varme-side. Det skal ikke være lufteluger inn til kjølerommet, og kjølerommet bør heller ikke plasseres mot spesielt varme rom som fyrrom, badstue og lignende.

### Plassering av aggregatet

Varm side av aggregater må ikke plasseres over eller i nærheten av varmekilder og det må være minst 50 cm avstand til tak over aggregatet for at aggregatet skal kunne kvitte seg med varm luft. Samtidig bør aggregatet plasseres så høyt som mulig på vegg for å få jevnest mulig temperatur inne i kjølerommet. Kjøleaggregatet kan ikke plasseres på yttervegg eller mot uisolert garasje.

Kald luft blåses rett ut fra kald del inne i kjølerommet. Avstand mellom vegger inne i kjølerommet må være min. 100 cm for at den kalde luften ikke skal stagnere rundt aggregatet slik at dette stopper på termostat før det er jevn temperatur i hele kjølerommet. Aggregatet bør heller ikke plasseres midt i mot dør da dette kan føre til kondens på magnetlist rundt dør.

## Byggeveiledning - Kjølerom

---



Stor lagringskapasitet gir mange muligheter



Delikat og lys innredning

### Fuktsperre

Det er fukt- og råteproblemer vi skal sikre oss mot når vi bygger kjølerom. Fagfolk er i dag enige om at plast i vegger, gulv og tak gir det beste resultatet. Husk at all fuktighet vandrer mot det stedet som til enhver tid er kaldest.

Stor temperaturdifferanse betyr stor fuktvandring. Vi må sørge for at fuktigheten vandrer mot kjølerommet. Fester vi fuktsperren (plastfolien) mot kjølerommets varme side, hindrer vi fukten i å trenge inn i isolasjonen. Vi gjør dette best ved å bygge et "rom i rommet." Man gjør dette enklest ved å feste avstandsklosser på ca. 5 cm med jevn avstand på eksisterende vegger, tak og gulv. Fest så plastfolien på f.eks. 0,15 mm til klossene. Plastfolien må være hel, og det må være god overlapping og taping av skjøtene.

### Ventilasjon

Luftspalten på 5 cm som vi nå får mellom eksisterende vegger/tak/gulv og plasten i kjølerommet må ventileres ut mot tilstøtende rom. Det er viktig å få god sirkulasjon av luften i spalten.



## Byggeveiledning - Kjølerom

---

### Isolasjon

Stenderne settes så opp mot plastfolien og isolasjonen dyttes forsiktig mellom disse. Kjølerommet bør isoleres med 10 cm isolasjonsmatter (A-kvalitet). Det passer derfor godt å benytte 2' x 4' stendere/spikerslag. Unngå å tette igjen luftespalten på den andre siden av plastfolien. En diffusjonsåpen ullpapp stiftes til stenderverket før innvendig kledning av GRAN settes opp.

### Støpt dekke

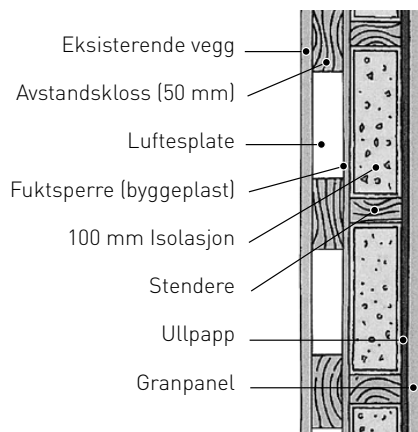
Dersom kjølerommet blir plassert på støpt isolert dekke direkte på grunn, er det unødvendig å bygge nytt gulv, forutsatt at gulvet er fritt for varmekilder og/eller fuktighet. Mot støpt gulv er det viktig å tette godt.

### Panel i kjølerom

Det er tilrådelig å bruke innvendig kledning av gran da furupanel setter smak på ferske matvarer. Materialer som avgir lukt, har diffusjonstett overflate eller som ikke er fuktbestandige, må unngås innvendig i kjølerom. Hvis du vil overflatebehandle treverket innvendig i kjølerommet, skal du benytte en vannbasert, diffusjonsåpen panellakk.

### Vedlikehold

Alle typer aggregater krever rengjøring minimum 2 ganger pr. år for å fungere optimalt.



## Bygg din egen vinkjeller



Man kan enkelt gjøre om et eksisterende rom til vinkjeller ved å isolere det, installere et Norcool vinaggregat og en Norcool kjøleromsdør. Det som er viktig er å beskytte vegger og gulv mot fukt. Dette gjør man best ved å bygge et ”rom i rommet”. Se fremgangsmåte for bygging av vinkjeller under “bygging av kjølerom”.

NB: Ikke bygg rommet for stort. Det største aggregatet dekker rom opp til 20 000 liter eller ca. 2,7m x 3m ved 2,4m takhøyde.

Alle kjøleaggregater avgir varme. Varmemengde avhenger av aggregatets størrelse. Denne varmen kan man nyttiggjøre seg i et tilstøtende rom. Det er imidlertid viktig at omgivelsestemperaturen på varm side (der motordelen er) ikke overstiger 27°C for å sikre at kjøleaggregatet ikke går mer enn nødvendig. Det er også viktig å ha min. 50cm avstand over aggregatet til tak for at varm luft ikke stagner. Omgivelsestemperaturen på varm side bør heller ikke være lavere enn 10-12°C.

For best utnyttelse av kjøleaggregatet bør det være minst 1m avstand til motsatt vegg inne i vinkjelleren, samt at aggregatet ikke bør plasseres rett i mot døren.

Det man trenger for å bygge sin egen vinkjeller er:

- Kjøleaggregat
- Kjøleromsdør
- Byggeveiledning
- Byggevarer-materialer

## Bygg din egen vinkjeller

---

Hvis man ikke føler for å bygge og isolere et eget rom, kan man likevel enkelt skaffe seg en vinkjeller. Norcool tilbyr monteringsferdige prefabrikerte elementrom som enkelt monteres på en time eller to ved hjelp av en umbrakonøkkel.

### **100% sikret mot fuktskader**

Med en prefabrikkert elementvinkjeller er du 100% sikret mot fuktskader eller kondens når det monteres med luftspalte mellom eksisterende gulv og vegger.

### **Plassbesparende**

I forhold til selvbygd vinkjeller er de meget plassbesparende da veggene er laget av isolerende polyurethanskum og er kun 5cm tykke.

### **Flyttbart**

Rommene kan enkelt demonteres og flyttes, og du kan ta det med deg hvis du bytter bosted.

### **Størrelser**

Elementrommene finnes i 4 størrelser:

A: 120 x120cm – 2420liter,

B: 120 x180cm – 3740liter,

C: 180 x180cm – 5780liter,

D: 180 x 220cm – 7140liter,

og er meget fleksible med mange kombinasjonsmuligheter for plassering av dør og aggregat.

### **Kjøleaggregater**

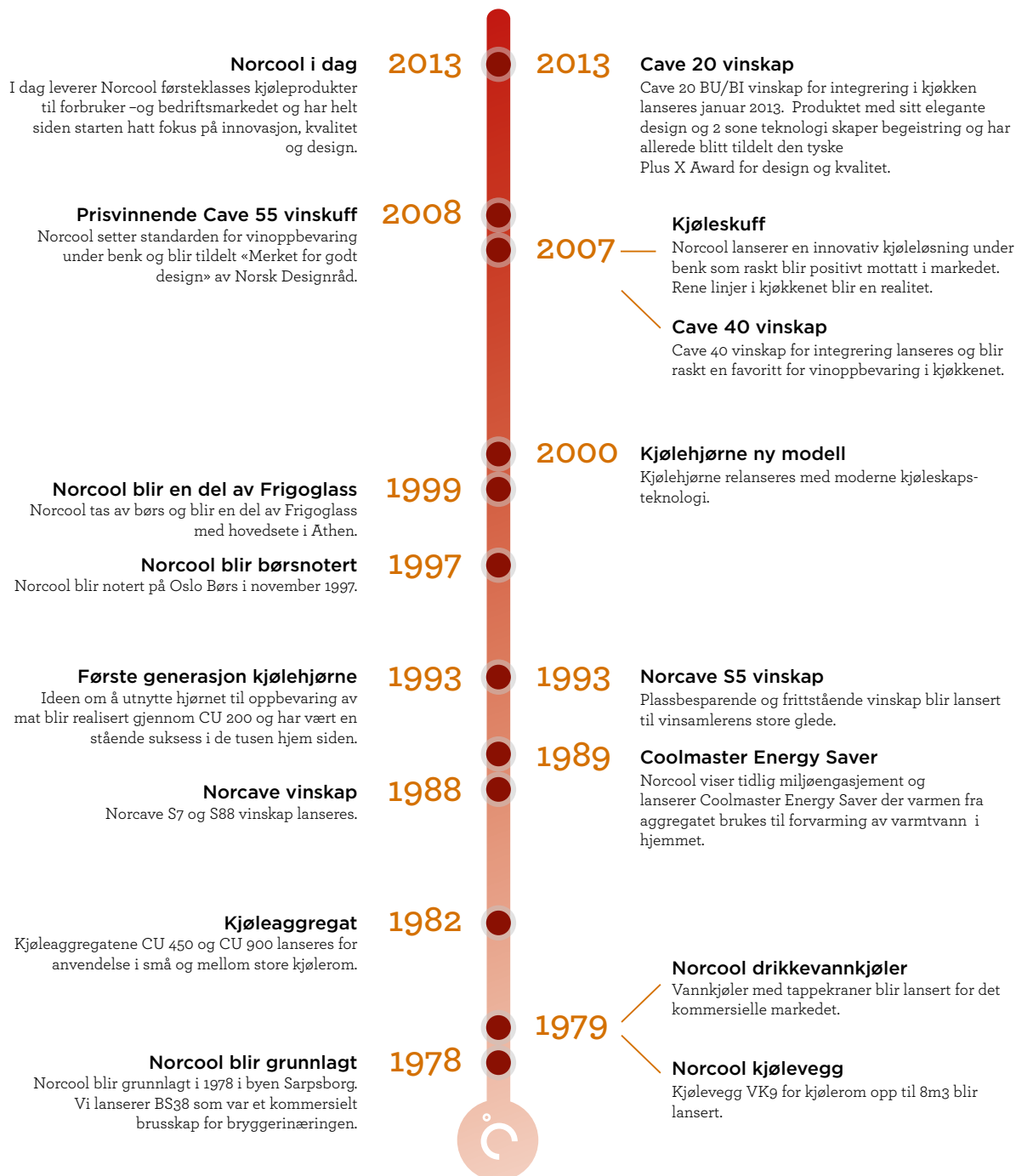
Kjøleaggregatene plasseres i ferdige utsparinger i veggelementene. Det er også mulig å benytte splitt-aggregater til alle rommene. Et splitt-aggregat er et kjøleaggregat der kald og varm del er separert og befinner seg i hver sine rom forbundet med rør til kjølemedie.

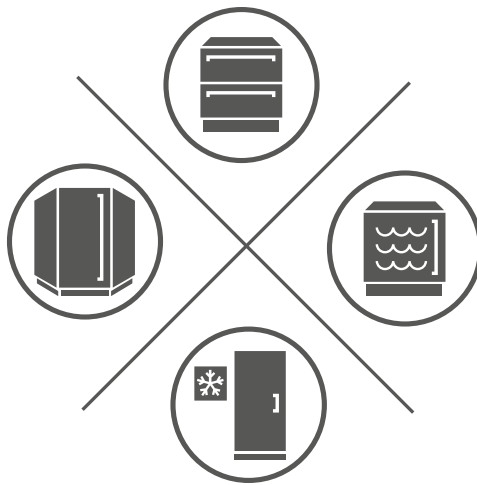
Dette spesifiserer man da ved bestilling. Når det gjelder størrelse og ytelser på aggregater – se egen side ang. aggregater.

### **Plassering**

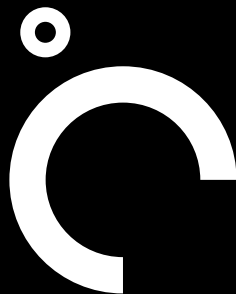
Når det gjelder plassering av rom, omgivelsestemperatur og ventilasjon – ta kontakt med oss.

# Norcools Historie





**35** <sup>th</sup>  
1978  
2013  
anniversary



Scandinavian Appliances AS  
Postboks 108 N-1641 Råde Norway  
T: +47 815 69 117  
post@norcool.no

[www.norcool.no](http://www.norcool.no)

Vi forbeholder oss retten til løpende produktutviklinger og modellendringer.  
Trykkfeil kan forekomme. Bilder kan vise noe avvik fra sortimentet.

