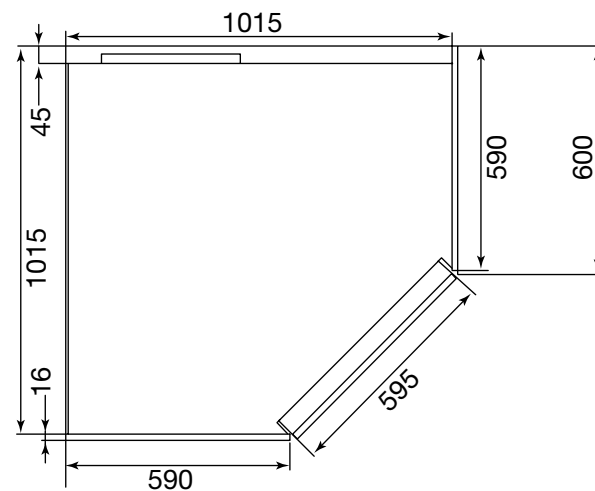


MONTERINGSANVISNING FOR
POLARHJØRNET

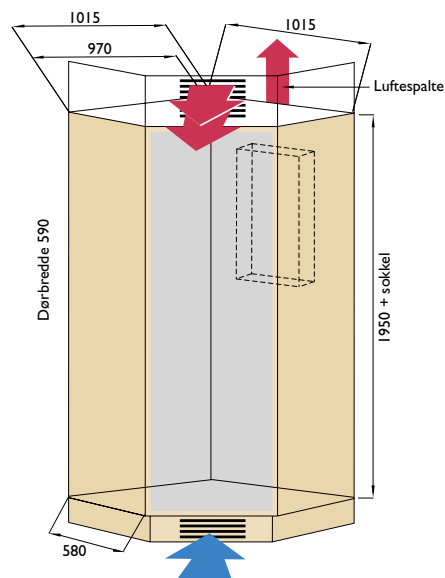


Eksempel på integrering med:
Dekksider: D = 590 mm
Tykkelse: 16 mm
Benkeplate: D = 600 mm
Dør: B = 595 mm



Monteringsesken inneholder:

- 12 stk. treskruer 5 x 65 mm til feste av møbeldør
- 8 stk. treskruer 5 x 60 mm til feste av møbeldør
- 20 stk. sølvfargede pyntetopper m/skive til å skjule skruene som fester møbeldør og sider.
- 45 stk. treskruer til feste av elementene, skinnene for innredningen og beina.
- 11 stk. selvborende skruer 4.2x16 mm til feste av elementene, luftkanalen / lydfellen og øvre og nedre dekkbeslag.
- 4 stk. ekstra shims til bruk dersom nødvendig.
- 4 stk. 5 x 50 mm til feste av øvre og nedre hengsel
- 1 stk. ventilrist til montering i sokkelen
- 5 stk. sokkelbein med holdere
- 1 tube grå tetningsmasse
- 1 stk. ledningsskinne.



Monteringsanvisning for Polarhjørnet

Polarhjørnet kommer emballert i stående trekasse med aggregatet, innredningen og eventuelt utstyrspakken i egen emballasje.

Tilpassing til de ulike kjøkkenmodeller

Dybden på dekkssidene og/eller benkeplaten avgjør byggemålene fra hjørnet. Kjølerommet må kanskje trekkes fram fordi benkeplaten ikke bør være mer enn 10 mm dypere enn dekk siden. Da vil døren støte bort i benkeplaten. Dekkssidene bør monteres maksimum 6 mm foran sidene på skapet. Da blir ingen hvit kant synlig rundt døren og magnetlisten kommer ikke i konflikt med dekkssidene.

Polar hjørnet er tilrettelagt for dekk sider med D=593 mm. Byggmålene fra hjørnet er da 1015 mm + tykkelsen på dekkssidene. Dersom dekkssidene er dypere, f.eks. 600 mm, må skapet trekkes tilsvarende fram i rommet. Byggmålene vil da bli 1022 mm + tykkelsen på dekk siden.

Strømtilførsel

Kontakt plasseres på høyre vegg. 80 cm fra hjørnet, 220 cm fra gulf. Må være tilgjengelig ved eventuell service.

Anbefalt verktøy

Batteridrill med stjerne- og unbracobits, vater, fugepistol, hammer og syl.

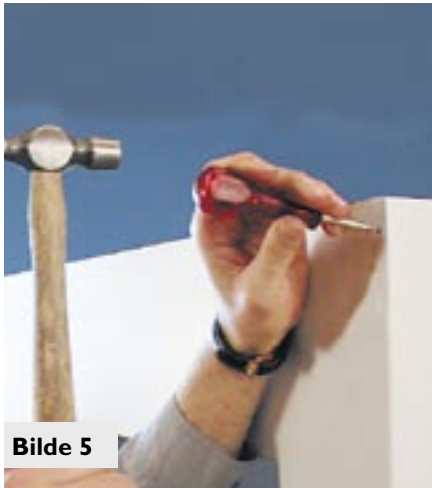
1. Alle elementer er belagt med beskyttelsesfolie. Denne må fjernes før videre montering.
2. Start med å montere de 5 beina på undersiden (finersiden) av gulvet. Hullene er forboret. Skru fast festene for beina med 4x30 mm treskruer. Pass på at den spisse delen peker inn mot midten av gulvet. Pass på at den spisse delen peker inn mot midten av gulvet. **(Bilde 1)** Bruk hammeren slik at stålbeina blir festet skikkelig. **(bilde 2)**.
3. Snu gulvet og plasser det inn i hjørnet. Bruk vateren og reguler høyden på beina ved å justere den nederste delen. Høyden på beina kan reguleres 2,5 cm, fra 14,5 til 17 cm. Dersom det er ønskelig med enda lavere sokkel kan stålbeina kuttes. **(bilde 3)** Det må imidlertid være fri luftpassasje under skapet slik at aggregatet får tilgang på kjølig luft nedenfra. Skapet må **aldri** plasseres på tett sokkel.

Viktig

Det er gjennom hele monteringen avgjørende at elementene festes godt sammen. Omleggsprofilene må tett helt inn til tilstøtende elementer slik at skapet blir tett og i vater.



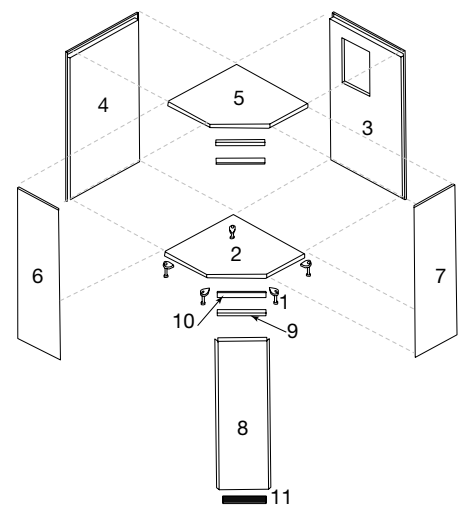
Bilde 4



Bilde 5



Bilde 6

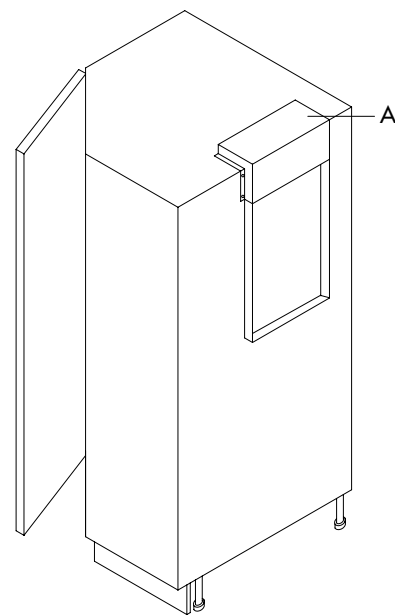


Tegning B

4. Trekk deretter gulvet fram igjen slik at du kommer til rundt skapet for videre montering. Fjern tapen på beslaget og bryteren i taket og la det bare henge løst så lenge. Skru av aluminiumsvinklene på gulv og tak. Disse er montert som et ledd i kvalitetskontrollen av skapene.

5. Begynn med høyre, (3) og deretter venstre (4) bakvegg. (Se tegning B) Høyre bakvegg har utsparing for aggregatet. Pass på at omleggssporet nederst på veggene festes godt rundt gulvet. Skyv så taket (2) på plass. Slå gjerne elementene inn i hverandre med hånden. Start med å feste tak og gulv til veggene i bakkant med 4x30 mm treskruer. Hullene er forboret. Bruk syl for å slå hull på den innerste platen. **(Bilde 5)** På midten festes selvborende skruer 4,2x16 mm.

6. Sideveggene (6) og (7) skal gå over de fremstående hjørnene på gulv og tak. Påse at aluminiumsvinklene er fjernet, se pkt. 4, og at spissene går helt inn i hverandre. **(Bilde 6)** Den bredeste sideveggen (6) skal stå til venstre. Slå elementene godt sammen og fest de oppe og nede som vist på bilde 5 med 4x30 mm treskruer. Bruk 1 selvborende skrue 4,2x16 mm midt på.



Tegning C



Bilde 7

7. Aggregatet avgir varme som MÅ ledes vekk fra skapet. Luftkanalen (A) **(Tegning C)** skal bidra til dette. Den er også viktig for å redusere lyden fra aggregatet. Fest den som vist på tegningen med 4.2 x 16 mm selvborende skruer, 2 på hver side, fra baksiden av skapet. Nå vil tilgang på kjølig luft fra ventilristen i sokkelen passere gjennom aggregatet og bli ledet opp og ut i rommet fra toppen av skapet.

8. Løft nå skapet forsiktig på plass. Pass på at beina ikke knekker. Det er nå en luftespalte på minimum 42 mm bak høyre bakvegg. På toppen sitter luftekanal/lydfellen A. På hver side av denne er det spalter på minimum 42 mm. Spaltene på toppen, mellom veggene i rommet og veggene på skapet, må tettes for å hindre at varm luft siger ned igjen bak skapet slik at aggregatet suger inn igjen sin egen varmluft. Dette er MEGET VIKTIG og bidrar til at kjølekompressoren går minst



Bilde 8

mulig. Benytt den vedlagte skumgummilisten til dette eller annen egnet isolasjon. **(Bilde 7)** Dersom kjølehjørnet er trekt fram er det også nødvendig å tette spalten på toppen bak venstre bakvegg. Skjær av passende stykker av skumlisten til dette.

9. Nå skal aluminiumsvinklene du fjernet tidligere tilbake på plass. Benytt 2 x 30 mm treskruer: **(Bilde 8)** Over disse skal øvre og nedre dekkbeslag festes med 4.2 x 16 mm skruer. Lysbryteren festes sammen med det øvre dekkbeslaget. Påse at beslagene flukter med karmene på siden slik at magnetlisten får en plan ramme å slå i mot. Ellers virker ikke magneten og døren vil ikke tette godt nok. Varm luft vil da sive inn i skapet og føre til at kompressoren går for ofte. Bruk flere shimser om nødvendig mellom aluminiumsvinkelen og beslaget. **(Bilde 10)**



Bilde 9

10. Døren festes med 5 x 50 mm skruer **(Bilde 11)** Hengslene kan justeres sideveis. Gå inn i skapet, lukk døren og se etter at det ikke siver lys inn.

11. Fest håndtaket på tredøren. Møbeldøren monteres med gjennomgående skrue 5x60 mm. Tre den grå plastringen inn på skruen først. Bor 5 mm hull 10 cm fra bunn og topp og 35 mm fra sidene. Dette er fordi skruene ikke skal berøre karmen. **(Bilde 12)** Press de grå pyntetoppene over skruene. **(bilde 13)** Sidene festes på samme måte, men her benyttes 5x65 mm skruer. Pass på at avstanden mellom sidene og døren blir så stor at magnetlisten ikke berører dekkssidene. Møbelsidene bør gå ca. 6 mm foran sidene på skapet slik at ingen hvit kant blir synlig rundt døren.



Bilde 10



Bilde 11



Bilde 12

12. For at skapet skal blir helt tett legges en fuge med tetningsmasse i alle hjørner og avslutninger. Bruk maskeringstape på hver side av fugen. Litt Zalo på fingeren gjør fugen glatt og fin.

13. Skru veggskinnene for innredningen fast med 4x30 mm skruer i forborede hull på begge bakveggene. Skruhullene på skinnene skal vende inn mot midten av vegg. **(Bilde 14)** Skinner for kurvene i døren er montert fra fabrikk.



Bilde 13



Bilde 14

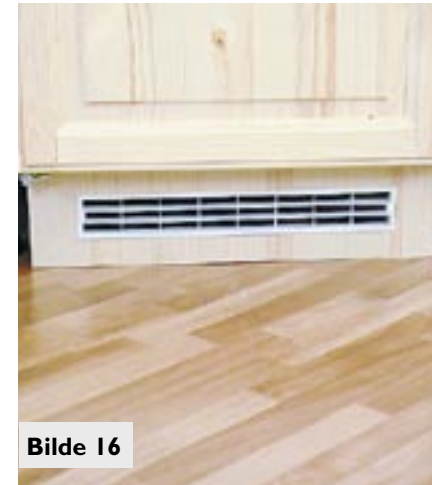
14. LES MOTERINGS- OG BRUKSANVISNINGEN FOR AGGREGATET og sett dette på plass. Legg spesielt merke til hvor viktig det er å rengjøre filteret hver 3. måned.

15. Lampene er ferdigmonterte i taket. Ledningene nærmest aggregatet festes til motsatsen på aggregatet. Gå inn i skapet og kontroller at lyset slukker når døren lukkes.



Bilde 15

16. Fest så det grå dekelet med 4x7 mm treskruer, to over og to under. Filteret blir nå tilgjengelig i spalten i fronten. **(Bilde 15)** Det er MEGET VIKTIG at dette blir rengjort, minst hver 3. måned.



Bilde 16

16. Ventilristen skal monteres i frontsokkelen. (Bilde 16) Dersom innredningen går helt opp til taket, må det i tillegg monteres 2 ventilrister eller annen lufterist tilsvarende 440 cm² luftespalte. (Bilde 17) Dette er viktig for å sikre tilstrekkelig luftgjennomstrømming til aggregatet.

17. Hyllene plasseres i ønsket høyde. Dersom utstyrspakken følger med skal hyllene med glideskinner for frukt- og grønnsakboksene plasseres midt i skapet som vist på bilde 18. Du har da utnyttet all plassen også under hyllene.

18. Mål temperaturen i skapet etter ca 12 timer med et termometer plassert i vannglass. 5 grader anbefales.



Bilde 17



Bilde 18

Lydnivå

Når kjølekompressoren er i gang er lydnivået ca 36 dBA målt 1 m fra døren. Kompressoren vil starte og stoppe alt etter hvor ofte døren åpnes. Dette for at temperaturen skal holde seg innenfor +2°C av det termostaten er stilt inn på. I "hviletilling" er lydnivået ca 25 dBA. Dersom aggregatet er plassert mot soveromsvegg bør denne isoleres for at lyden ikke skal forsterkes i hulrommet inne i vegg.

Kontroll av monteringen

Dersom det siver varm luft inn i skapet vil kompresoren gå unødig mye. Det er derfor viktig at skapet er tett slik at det ikke kommer varm luft inn rundt døren eller i hjørnene.

Gå inn i skapet, lukk døren og sjekk at magnetlisten tetter godt. Se etter at alle hjørner og sammenføyninger er fuget med tetningsmasse.

Påse at ingen ting stenger for luftkanalen opp på skapet og at luftgjennomstrømmingen gjennom aggregatet er tilstrekkelig.

Polarhjørnet har gjennomgått omfattende tester under ekstreme forhold i klimarom under 35 graders varme og med 75% luftfuktighet. Dersom skapet er montert korrekt slik at det er tett og at luftsirkulasjonen er tilstrekkelig, vil vedlikeholdet kun være å rengjøre støvfilteret hver 3. måned. Du vil da spare tid og krefter på å ha alle matvarene tilgjengelig på kjøkkenet – akkurat der du trenger det. Elegant skjult bak en vakker møbeldør har du både kjøleskap, kjølerom og matkjeller i ett!

