

DELEGERT KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2019/2018**2023/EØS/49/65****av 11. mars 2019****om utfylling av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 med omsyn til energimerking av kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal(*)****EUROPAKOMMISJONEN HAR**

med tilvising til traktaten om verkemåten til Den europeiske unionen,

med tilvising til europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 av 4. juli 2017 om fastsettjing av ei ramme for energimerking og om oppheving av direktiv 2010/30/EU⁽¹⁾, særleg artikkel 11 og 16, og

ut frå desse synsmåtane:

- 1) Ved forordning (EU) 2017/1369 får Kommisjonen fullmakt til å vedta delegerte rettsakter om merking eller reskalering av energimerkinga av produktgrupper som har eit vesentleg potensial når det gjeld å spare energi og, der det er relevant, andre ressursar.
- 2) I kommisjonsmelding COM(2016) 733⁽²⁾ (arbeidsplan for miljøvenleg utforming), som er utarbeidd av Kommisjonen i medhald av artikkel 16 nr. 1 i europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF⁽³⁾, vert det fastsett prioriteringar for arbeid innanfor området miljøvenleg utforming og energimerking for perioden 2016–2019. Kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal er blant dei energirelaterte produktgruppene som skal prioriterast ved gjennomføring av førebuande granskingar og påfølgjande vedtakning av tiltak.
- 3) Tiltaka i arbeidsplanen for miljøvenleg utforming er rekna ut til å kunne gje ei årleg oppsummert energisparing på til saman over 260 TWh i 2030, noko som svarar til ein reduksjon i klimagassutslepp på om lag 100 millionar tonn per år i 2030. Kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal er ei av produktgruppene som er oppførte i arbeidsplanen for miljøvenleg utforming, med ei estimert årleg oppsummert energisparing på 48 TWh i 2030.
- 4) Kommisjonen har gjennomført to førebuande granskingar som omfattar dei tekniske, miljømessige og økonomiske aspekta ved dei kjøle-/fryseapparata til bruk ved direktesal som vanlegvis vert nytta i Unionen. Granskingane vart gjennomførte i nært samarbeid med aktørar og interessepartar frå Unionen og tredjeland. Resultata av desse granskingane vart offentleggjorde og lagde fram for samrådsforumet som vart oppnemnt ved artikkel 14 i forordning (EU) 2017/1369.
- 5) Konklusjonane frå dei førebuande granskingane viste at det er behov for å innføre krav til energimerking av kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal.
- 6) Dei førebuande granskingane har påvist at energiforbruket i bruksfasen er det vesentlegaste miljøaspektet ved kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal.
- 7) Dei førebuande granskingane har vist at elektrisitsforbruket til produkt som vert omfatta av denne forordninga, kan reduserast ytterlegare ved å gjennomføre eit energimerkingstiltak for kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal.
- 8) Denne forordninga bør nyttast på følgjande kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal: skap til daglegvarebutikkar (frysar eller kjøleskap), drikkekjølarar, små iskremfrysarar, serveringsdiskar for iskrem og salsautomatar med kjølefunksjon.
- 9) Minibarar og vinskap til bruk ved direktesal bør ikkje reknast som kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal, og bør difor ikkje omfattast av denne forordninga; dei høyrer inn under verkeområdet for delegert kommisjonsforordning (EU) 2019/2016⁽⁴⁾.

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 315 av 5.12.2019, s. 155, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 113/2021 av 19. mars 2021 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering) og vedlegg IV (Energi), ennå ikke kunngjort.

(¹) TEU L 198 av 28.7.2017, s. 1.

(²) Kommisjonsmelding. «Ecodesign working plan 2016–2019» COM(2016) 773 final, 30.11.2016.

(³) Europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF av 21. oktober 2009 om fastsettelse av en ramme for å fastsette krav til miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter (TEU L 285 av 31.10.2009, s. 10).

(⁴) Delegert kommisjonsforordning (EU) 2019/2016 av 11. mars 2019 om utfylling av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 med omsyn til energimerking av kjøle-/fryseapparat og om oppheving av delegert kommisjonsforordning (EU) nr. 1060/2010 (TEU L 315 av 5.12.2019, s. 102).

- 10) Vertikale skap med statisk kjøling er kjøle-/fryseapparat til næringsbruk og er definerte i kommisjonsforordning (EU) 2015/1095⁽⁵⁾, og bør difor ikkje omfattast av denne forordninga.
- 11) Kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som vert stilt ut på handelsmesser, bør ha energietikett dersom den første eininga av modellen allereie er bringa i omsetning eller vert bringa i omsetning på handelsmessa.
- 12) Dei relevante produktparametrane bør målast ved hjelp av pålitelege, nøyaktige og reproduserbare metodar. Desse metodane bør ta omsyn til dei nyaste og allment anerkjende målemetodane, medrekna eventuelle harmoniserte standardar som er vedtekne av dei europeiske standardiseringsorganisasjonane som er oppførte i vedlegg I til europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 1025/2012⁽⁶⁾.
- 13) Terminologien og prøvingsmetodane i denne forordninga er i samsvar med terminologien og prøvingsmetodane som er vedtekne i EN 16901, EN 16902, EN 50597 og EN ISO 23953-2.
- 14) Ettersom energirelaterte produkt i stadig større grad vert selde via nettvertsplattformer og ikkje direkte frå nettstadene til leverandørane, bør det presiserast at nettsalsplattformer bør vere ansvarlege for at etiketten frå leverandøren vert vist i nærleiken av prisen. Dei bør informere forhandlaren om denne plikta, men ikkje vere ansvarlege for innhaldet på etiketten eller for at opplysningsane er korrekte. I medhald av artikkel 14 nr. 1 bokstav b) i europaparlaments- og rådsdirektiv 2000/31/EF⁽⁷⁾ om elektronisk handel bør slike nettvertsplattformer omgåande fjerne eller sperre tilgangen til informasjon om det aktuelle produktet dersom dei får kjennskap til at dei gjeldande krava ikkje er oppfylte (til dømes at etiketten eller produktet manglar eller er ufullstendige eller feil), til dømes dersom dei får melding om dette frå marknadstilsynsstyresmakta. Ein leverandør som sel direkte til sluttbrukarar via nettstaden sin, er omfatta av dei forhandlarpliktene ved fjernsal som er nemnde i artikkel 5 i forordning (EU) 2017/1369.
- 15) Dei tiltaka som er fastsette i denne forordninga, er drøfta i samrådsforumet og med sakkunnige frå medlemsstatane i samsvar med artikkel 14 og 18 i forordning (EU) 2017/1369.

VEDTEKE DENNE FORORDNINGA:

Artikkel 1

Mål og verkeområde

1. Denne forordninga fastset krav til merking av, og krav om å gje utfyllande produktinformasjon om, nettdrivne kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal, medrekna apparat som vert selde til kjøling eller frysing av andre artiklar enn næringsmidel.
2. Denne forordninga skal ikkje nyttast på
 - a) kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som utelukkande vert drivne med andre energikjelder enn elektrisitet,
 - b) kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som ikkje nyttar ein kjølesyklus med dampkompresjon,
 - c) eksterne komponentar, til dømes kondenseringsaggregat, kompressorar eller vasskjølt kondensator, som eit frittståande skap må vere kopla til for at det skal fungere,
 - d) kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal meinte for tilverking av næringsmiddel,
 - e) kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som er spesifikt prøvd og godkjende til oppbevaring av lækjemiddel eller vitskaplege prøver,

⁽⁵⁾ Kommisjonsforordning (EU) 2015/1095 av 5. mai 2015 om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av kjøleskap og fryseskap til yrkesbruk, blåsekjølere og -frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjølere (TEU L 177 av 8.7.2015, s. 19).

⁽⁶⁾ Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 1025/2012 av 25. oktober 2012 om europeisk standardisering og om endring av rådsdirektiv 89/686/EØF og 93/15/EØF samt europaparlaments- og rådsdirektiv 94/9/EF, 94/25/EF, 95/16/EF, 97/23/EF, 98/34/EF, 2004/22/EF, 2007/23/EF, 2009/23/EF og 2009/105/EF og om oppheving av rådsvedtak 87/95/EØF og europaparlaments- og rådsbeslutning nr. 1673/2006/EF (TEU L 316 av 14.11.2012, s. 12).

⁽⁷⁾ Europaparlaments- og rådsdirektiv 2000/31/EF av 8. juni 2000 om visse rettslige aspekter ved informasjonssamfunnstjenester, særleg elektronisk handel, i det indre marked («Direktivet om elektronisk handel») (TEF L 178 av 17.7.2000, s. 1).

- f) kjøleapparat til bruk ved direktesal til sal og utstilling av levande næringsmiddel, til dømes kjøleapparat til sal og utstilling av levande fisk og skjell, kjølte akvarium og vasstankar,
- g) saladettar,
- h) horisontale serveringsdiskar med integrert oppbevaring som er utforma for drift ved låge temperaturar,
- i) kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal utan eit integrert kjølesystem, som fungerer ved tilføring av avkjølt luft som er produsert av ei ekstern luftkjøleining; dette omfattar ikkje frittståande skap og heller ikkje salsautomatar med kjølefunksjon i kategori 6, slik det er definert i tabell 4 i vedlegg IV,
- j) hjørneskap,
- k) salsautomatar som er utforma for drift ved frysetemperaturar,
- l) fiskekjølediskar med flakis,
- m) kjøle-/fryseskap til næringsbruk og blåsekjølarar/-frysarar, kondenseringsaggregat og prosesskjølarar, slik det er definert i forordning (EU) 2015/1095,
- n) vinskap og minibarar.

Artikkel 2

Definisjonar

I denne forordninga tyder

1. «kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal» eit isolert skap med ei eller fleire temperaturregulerte avdelingar som vert kjølte ved naturleg eller tvungen konveksjon gjennom ei eller fleire energiforbrukande middel, som er meint for å vise og selje til kundar — med eller utan tilhøyrande servering — næringsmiddel og andre artiklar ved spesifiserte temperaturar som ligg under omgjevnadstemperaturen, som kan nåast direkte gjennom opne sider eller gjennom ei eller fleire dører og/eller skuffer, medrekna kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal med område som vert nytta til oppbevaring av næringsmiddel og andre artiklar som kundar ikkje har tilgang til, bortsett frå minibarar og vinskap,
2. «næringsmiddel» mat, ingrediensar, drikkar, medrekna vin, og andre produkt som primært vert nytta til konsum, og som krev kjøling ved visse temperaturar,
3. «kondenseringsaggregat» eit produkt som omfattar minst éin elektrisk driven kompressor og éin kondensator, som kan kjøle ned og kontinuerleg halde ved lag ein låg eller middels temperatur i eit kjøle-/fryseapparat eller -system ved hjelp av ein dampkompresjonssyklus når det er kopla til ein fordampar og ei ekspansjonseining, slik det er definert i forordning (EU) 2015/1095,
4. «frittståande skap» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som er samansett av ei fabrikktilverka samling av komponentar som for at det skal fungere som eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal, òg må koplast til frittståande komponentar (kondenseringsaggregat og/eller kompressor og/eller vasskondensator) som ikkje er ein integrert del av skapet,
5. «kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal meint for tilverking av næringsmiddel» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som er spesifikt prøvt og godkjent for tilverking av næringsmiddel, til dømes iskremmaskiner eller salsautomatar med kjøle- og mikrobølgjefunksjon eller ismaskiner; desse omfattar ikkje kjøle-/fryseapparat som vert nytta til direktesal og er utstyrt med ei avdeling som er spesielt utforma for tilverking av næringsmiddel, og som tilsvarar mindre enn 20 % av det samla nettovolumet til apparatet,
6. «nettovolum» den delen av bruttovolumet i ei avdeling som er att etter at volumet til komponentar og rom som ikkje kan nyttast til oppbevaring eller vising av næringsmiddel eller andre artiklar, er trekt frå, uttrykt i kubikkdesimeter (dm^3) eller liter (L),
7. «bruttovolum» volumet innanfor fôringa i ei avdeling, utan innvendige delar og med lukka dør eller lokk, uttrykt i kubikkdesimeter (dm^3) eller liter (L),

8. «spesifikt prøvt og godkjent» at produktet oppfyller alle dei følgjande krava:
 - a) Det er spesifikt utforma og prøvt for dei nemnde driftstilhøva eller bruksområda, i samsvar med det nemnde unionsregelverket eller tilhøyrande rettsakter, den relevante lovgevinga til medlemsstatane og/eller relevante europeiske eller internasjonale standardar.
 - b) Det har vedlagd dokumentasjon, som skal inngå i den tekniske dokumentasjonen i form av eit sertifikat, eit typegodkjenningssmerke eller ein prøvingsrapport, om at produktet er spesifikt godkjent for dei nemnde driftstilhøva eller bruksområda.
 - c) Det vert bringa i omsetning spesifikt for dei nemnde driftstilhøva eller bruksområda, som er dokumenterte som eit minimum i den tekniske dokumentasjonen, opplysningane som følgjer med produktet, og eventuelt reklame- eller marknadsføringsmateriell.
9. «saladette» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal med ei eller fleire dører eller skuffer i vertikalplanet og med opningar på oversida der det kan setjast inn behaldarar til mellombels oppbevaring av næringsmiddel som til dømes pizzafall eller ingrediensar til salat,
10. «horisontal serveringsdisk med integrert oppbevaring» eit horisontalt skap for betening, som omfattar eit kjølt oppbevaringsrom på minst 100 liter (L) per meter (m) lengd, som normalt er plassert på sokkelen til serveringsdisken,
11. «horisontalt skap» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal med ei vassrett opning på oversida som er tilgjengeleg ovanfrå,
12. «kjøletemperatur» ein temperatur mellom $-3,5^{\circ}\text{C}$ og 15°C for apparat som er utstyrt med energistyringssystem for energisparing, og mellom $-3,5^{\circ}\text{C}$ og 10°C for apparat som ikkje er utstyrt med energistyringssystem for energisparing,
13. «driftstemperatur» referansetemperaturen inni ei avdeling under prøving,
14. «salsautomat med kjølefunksjon» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som er utforma for å ta imot betaling frå kundar i form av pengar eller pollettar for å levere kjølte næringsmiddel eller andre artiklar utan medverknad frå personale på staden,
15. «hjørneskap» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som vert nytta for å få geometrisk kontinuitet mellom to rette skap som står i vinkel mot kvarandre og/eller dannar ei avrunding. Eit hjørneskap har ingen eintydig lengdeakse eller lengd, ettersom det berre utgjer ei utfyllande form (kile eller liknande) og ikkje er utforma for å fungere som ei frittståande kjøleeining. Dei to ytterpunktta til hjørneskapet er skråstilte i ein vinkel på mellom 30° og 90° ,
16. «frysetemperatur» ein temperatur som er lågare enn -12°C ,
17. «fiskekjøledisk med flakis» eit horisontalt skap som er særskilt utforma og marknadsført for presentasjon og sal over disk av fersk fisk. Typisk for ein slik kjøledisk er at den øvste delen innehold is for å halde ved lag temperaturen på den framviste ferske fisken, og kjøledisken har òg eit innebygd avløp,
18. «vinskap» eit kjøle-/fryseapparat med éi avdeling til oppbevaring av vin, med presisjonsstyring av temperaturen for å ha dei same lagringstilhøva og den same måltemperaturen som i ei vinlagringsavdeling, og som er utstyrt med vibrasjonsdemping, slik det er definert i delegert forordning (EU) 2019/2016,
19. «avdeling» eit lukka rom i eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som er skilt frå ei eller fleire andre avdelingar med ein skiljevegg, behaldar eller liknande, som er direkte tilgjengeleg gjennom ei eller fleire utvendige dører, og som sjølv kan vere delt inn i underavdelingar. Med mindre noko anna er nemnt, viser «avdeling» i denne forordninga til både avdelingar og underavdelingar,
20. «utvendig dør» den delen av eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som kan flyttast på eller takast bort for å gjere det mogleg å flytte last inn i eller ut av apparatet,
21. «underavdeling» eit lukka rom i ei avdeling som har eit anna driftstemperaturområde enn den avdelinga ho er plassert i,

22. «minibar» eit kjøle-/fryseapparat med eit samla volum på høgst 60 liter som er meint hovudsakleg til oppbevaring og sal av næringsmiddel på hotellrom og i liknande lokale, slik det er definert i delegert forordning (EU) 2019/2016,
23. «utsalsstad» ein stad der kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal vert stilt ut eller tilbodne for sal, leige eller kjøp på avbetaling,
24. «energieffektivitetsindeks» (EEI) eit indekstal for den relative energieffektiviteten til eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal, uttrykt i prosent, slik det er utrekna i samsvar med nr. 2 i vedlegg IV.

Artikkkel 3

Pliktene til leverandørane

1. Leverandørane skal sikre at
 - a) kvart kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal er utstyrt med ein prenta etikett i det formatet som er fastsett i vedlegg III,
 - b) parametrane i produktdatabladet, som er fastsette i vedlegg V, vert lagde inn i produktdatabasen,
 - c) produktdatabladet vert gjort tilgjengeleg i prenta form dersom forhandlaren uttrykkjeleg ber om det,
 - d) innhaldet i den tekniske dokumentasjonen, som er fastsett i vedlegg VI, vert lagt inn i produktdatabasen,
 - e) all visuell reklame for ein viss kjøle-/fryseapparatmodell til bruk ved direktesal viser energieffektivitetskassa til modellen og skalaen av tilgjengelege energieffektivitetskasser som står på etiketten, i samsvar med vedlegg VII,
 - f) alt teknisk salsfremjande materiell eller anna salsfremjande materiell for ein viss kjøle-/fryseapparatmodell til bruk ved direktesal, medrekna på internett, som inneholder energieffektivitetskassa til modellen og skalaen av tilgjengelege energieffektivitetskasser som står på etiketten, i samsvar med vedlegg VII og VIII,
 - g) ein elektronisk etikett i det formatet og med dei opplysningane som er fastsette i vedlegg III, vert gjord tilgjengeleg for forhandlarar for kvar kjøle-/fryseapparatmodell til bruk ved direktesal,
 - h) eit elektronisk produktdatablad, slik det er fastsett i vedlegg V, vert gjort tilgjengeleg for forhandlarar for kvar kjøle-/fryseapparatmodell til bruk ved direktesal.
2. Energieffektivitetskassa skal byggje på energieffektivitetsindeksen som er utrekna i samsvar med vedlegg II.

Artikkkel 4

Pliktene til forhandlarane

Forhandlarane skal sikre at

- a) kvart kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal på utsalsstaden, òg på handelsmesser, er påført etiketten som vert gjort tilgjengeleg av leverandøren i samsvar med artikkkel 3 nr. 1 bokstav a), og at etiketten er plassert slik på innbyggingsapparat at han er klart synleg, og på andre kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal på ein slik måte at han er klart synleg på framsida eller toppen av apparatet,
- b) etiketten og produktdatabladet følger med ved fjernsal, i samsvar med vedlegg VII og VIII,
- c) all visuell reklame for ein viss kjøle-/fryseapparatmodell til bruk ved direktesal, medrekna på internett, viser energieffektivitetskassa til modellen og skalaen av tilgjengelege energieffektivitetskasser som står på etiketten, i samsvar med vedlegg VII og VIII,
- d) alt teknisk salsfremjande materiell eller anna salsfremjande materiell for ein viss kjøle-/fryseapparatmodell til bruk ved direktesal, som omtalar dei særskilde tekniske parametrane til modellen, inneholder energieffektivitetskassa til modellen og skalaen av tilgjengelege energieffektivitetskasser som står på etiketten, i samsvar med vedlegg VII og VIII.

*Artikkkel 5***Pliktene til nettvertsplattformer**

Dersom ein leverandør av vertstenester, som omtala i artikkkel 14 i direktiv 2000/31/EU, tillèt direktesal av kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal via nettstaden sin, skal vedkomande syte for at det er mogleg å vise den elektroniske etiketten og det elektroniske produktdatabladet frå forhandlaren på visingsmekanismen i samsvar med føresegndene i vedlegg VIII, og informere forhandlaren om plikta til å vise dei.

*Artikkkel 6***Målemetodar**

Dei opplysningane som skal gjevast i medhald av artikkkel 3 og 4, skal skaffast fram med pålitelege, nøyaktige og reproduserbare måle- og utrekningsmetodar som tek omsyn til dei nyaste allment sannkjende måle- og utrekningsmetodane, som er omtala i vedlegg IV.

*Artikkkel 7***Verifiseringsprosedyre ved marknadstilsyn**

Medlemsstatane skal følgje den verifiseringsprosedyren som er fastsett i vedlegg IX når dei utfører marknadstilsynet som er nemnt i artikkkel 8 nr. 3 i forordning (EU) 2017/1369.

*Artikkkel 8***Revisjon**

Kommisjonen skal revidere denne forordninga i lys av teknologiske framsteg og leggje fram for samrådsforumet resultata av revisjonen, medrekna eit eventuelt utkast til endringsframlegg, innan 25. desember 2023. Revisjonen skal mellom anna vurdere

- a) energieffektivitetsklassene,
- b) om det er mogleg å ta omsyn til aspekt ved sirkulær økonomi,
- c) om det er mogleg med ei meir detaljert produktklassifisering, mellom anna ved å ta omsyn til skilnaden mellom integrerte og frittståande skap.

*Artikkkel 9***Ikraftsetjing og bruk**

Denne forordninga trer i kraft 20. dagen etter at ho er kunngjord i *Tidend for Den europeiske unionen*.

Ho skal nyttast frå 1. mars 2021.

Denne forordninga er bindande i alle delar og gjeld direkte i alle medlemsstatane.

Utferda i Brussel 11. mars 2019.

For Kommisjonen

Jean-Claude JUNCKER

President

VEDLEGG I**Definisjonar som gjeld i vedlegga**

I vedlegga tyder

- 1) «drikkekjølar» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som er utforma for å kjøle, i eit spesifisert tempo, emballerte haldbare drikkar, bortsett frå vin, som vert sette inn i kjølaren ved omgjevnadstemperatur, til sal ved spesifiserte temperaturar under omgjevnadstemperaturen, Ein drikkekjølar skal gje tilgang til drikane direkte gjennom opne sider eller gjennom ei eller fleire dører, skuffer eller begge delar. For å spare energi kan temperaturen inni kjølaren aukast i periodar med liten ettersurnad, ettersom det dreier seg om haldbare drikkar,
- 2) «iskremfrysar» eit horisontalt lukka skap som er meint for å lagre og/eller vise og selje ferdigpakka iskrem, der kunden har tilgang til den ferdigpakka iskremen ved å opne eit ugjennomsiktig eller gjennomsiktig lokk ovanfrå, med eit nettovolum på ≤ 600 liter (L) og, berre når det gjeld iskremfrysarar med gjennomsiktig lokk, eit nettovolum dividert med $TDA \geq 0,35$ meter (m),
- 3) «gjennomsiktig lokk» ei dør som er framstilt av eit gjennomsiktig materiale som dekkjer minst 75 % av døroverflata, og som gjer at sluttbrukaren tydeleg kan sjå innhaldet,
- 4) «samla visingsområde» (TDA — total display area) det området der næringsmiddel og andre artiklar er synlege, medrekna området som er synleg gjennom glas, definert ved summen av horisontalt og vertikalt projiserte overflateområde av nettovolumet, uttrykt i kvadratmeter (m^2),
- 5) «kode for snøgg respons» (QR-kode) ein matrisestrekkode som står på energietiketten til ein produktmodell, og som gjev ei kopling til informasjonen om denne modellen i den offentlege delen av produktdatabasen,
- 6) «årleg energiforbruk» (AE) det gjennomsnittlege daglege energiforbruket multiplisert med 365 (dagar per år) uttrykt i kilowattimar per år (kWh/a), utrekna i samsvar med nr. 2 bokstav b) i vedlegg IV,
- 7) «dagleg energiforbruk» (E_{daily}) den elektrisitetten som eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal nyttar på 24 timer under referansestilhøve, uttrykt i kilowattimar per døgn (kWh/24h),
- 8) «årleg standardenergiforbruk» (SAE) det årlege referanseenergiforbruket for eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal, uttrykt i kilowattimar per år (kWh/a), utrekna i samsvar med nr. 2 bokstav c) i vedlegg IV,
- 9) «M» og «N» modelleringsparametrar som tek omsyn til det samla visingsområdet eller det volumavhengige energiforbruket, med dei verdiane som er oppførte i tabell 3 i vedlegg IV,
- 10) «temperaturkoeffisient» (C) ein korreksjonsfaktor som forklarar skilnaden i driftstemperatur,
- 11) «klimaklassefaktor» (CC) ein korreksjonsfaktor som forklarar skilnaden i dei omgjevnadstilhøva som kjøle-/fryseapparatet er utforma for,
- 12) «P» ein korreksjonsfaktor som forklarar skilnadene mellom integrerte og frittståande skap,
- 13) «integrert skap» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som har eit integrert kjølesystem med kompressor og kondenseringsaggregat,
- 14) «serveringsdisk for iskrem» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal der iskrem kan oppbevarast, visast og utporsjonerast, innanfor førehandsinnstilte temperaturgrenser jamfør tabell 4 i vedlegg IV,
- 15) «vertikalt skap» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal med vertikal eller skråstilt visingsopning,

- 16) «halvvertikalt skap» eit vertikalt skap med vertikal eller skråstilt visingsopning der den samla høgda ikkje overstig 1,5 meter (m),
- 17) «kombinert skap» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som kombinerer visings- og opningsretningar frå eit vertikalt og eit horisontalt skap,
- 18) «skap til daglegvarebutikkar» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som er meint for sal og vising av næringsmiddel og andre artiklar i detaljhandel, til dømes i daglegvarebutikkar. Drikkekjølarar, salsautomatar med kjølefunksjon, serveringsdiskar for iskrem og iskremfrysarar vert ikkje rekna som skap til daglegvarebutikkar,
- 19) «kjøleskap» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som kontinuerleg held ved lag ein kjøletemperatur for dei produkta som vert oppbevarte i apparatet,
- 20) «frysar» eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som kontinuerleg held ved lag ein frysetemperatur for dei produkta som vert oppbevarte i apparatet,
- 21) «kjøle-/fryseskap med traller» eit skap til bruk i daglegvarebutikkar der varene kan visast direkte på pallar eller traller som kan plasserast inni skapet ved at eit eventuelt nedre frontparti vert løfta, felt ut eller fjerna,
- 22) «M-pakke» ein prøvingspakke som er utstyrt med temperaturmålar,
- 23) «salsautomat med fleire temperaturar» ein salsautomat med kjølefunksjon som inneheld minst to avdelingar med ulike driftstemperaturar,
- 24) «visingsmekanisme» alle skjermar, medrekna trykkskjermar eller annan visuell teknologi som vert nytta til å vise brukarar internettinhald,
- 25) «trykkskjerm» ein skjerm som reagerer når nokon rører han, til dømes på nettbrett, tavle-PC eller smarttelefon,
- 26) «nesta vising» eit visuelt grensesnitt der brukaren får sjå eit bilette eller informasjon etter å ha klikka med musa på, ført musepeikaren over eller trykt på eit anna bilette eller annan informasjon på skjermen,
- 27) «alternativ tekst» tekst som vert vist som eit alternativ til grafisk innhald, og som gjer det mogleg med ei ikkje-grafisk framstilling av informasjonen dersom visingsinnrettingane ikkje kan attgje grafikken, eller som ei tilgangsstøtte, mellom anna som inndata til talesynteseapplikasjonar.

VEDLEGG II**Energieffektivitetsklasser**

Energieffektivitetsklassa til eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal skal fastsetjast på grunnlag av energieffektivitetsindeksen (EEI) for apparatet, jf. tabell 1.

*Tabell 1***Energieffektivitetsklassene til kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal**

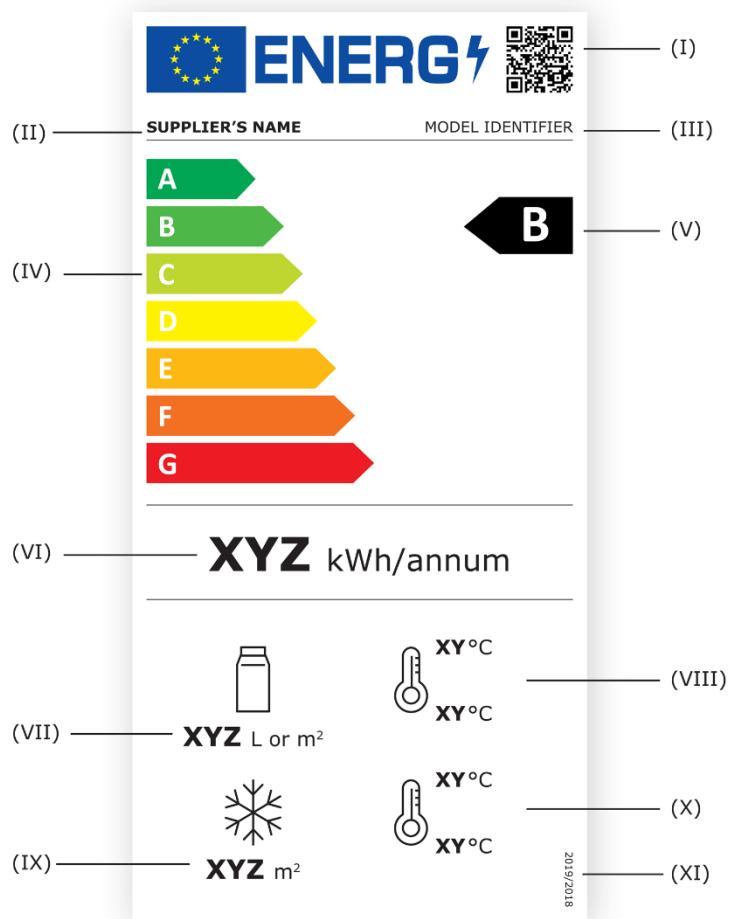
Energieffektivitetsklasse	EEI
A	EEI < 10
B	10 ≤ EEI < 20
C	20 ≤ EEI < 35
D	35 ≤ EEI < 50
E	50 ≤ EEI < 65
F	65 ≤ EEI < 80
G	EEI ≥ 80

Energieffektivitetsindeksen for eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal skal fastsetjast i samsvar med nr. 2 i vedlegg IV.

*VEDLEGG III***Etikett for kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal**

1. ETIKETT FOR KJØLE-/FRYSEAPPARAT TIL BRUK VED DIREKTESAL, BORTSETT FRÅ DRIKKEKJØLARAR OG ISKREMFRYSARAR

1.1. Etikett:



1.2. Følgjande opplysninger skal vere påførte etiketten:

- I. QR-kode.
- II. Namnet eller varemerket til leverandøren.
- III. Modellnemninga til leverandøren.
- IV. Skala for energieffektivitetsklasser, frå A til G.
- V. Energieffektivitetsklassa som er fastsett i samsvar med vedlegg II.
- VI. AE uttrykt i kWh per år og avrunda til nærmaste heiltal.
- VII.
 - For salsautomatar med kjølefunksjon: Summen av nettovoluma for alle avdelingar med kjøletemperaturar, uttrykt i liter (L) og avrunda til nærmaste heiltal.

- For alle andre kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal: Summen av visingsområda med kjøletemperaturar, uttrykt i kvadratmeter (m^2) og avrunda til nærmaste heiltal.
- For kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som ikkje inneheld avdelingar med kjøletemperaturar: Piktogrammet og verdiane i liter (L) eller kvadratmeter (m^2) som er nemnde i punkt VII, er utelatne.

VIII.

- For kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal der alle avdelingane med kjøletemperaturar har den same temperaturklassa, bortsett frå salsautomatar med kjølefunksjon:
 - Temperaturen øvst: Den høgaste temperaturen i den varmaste M-pakken i avdelinga(ne) med kjøletemperaturar, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, jf. tabell 4.
 - Temperaturen nedst: Den lågaste temperaturen i den kaldaste M-pakken i avdelinga(ne) med kjøletemperaturar, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, eller den høgaste minstetemperaturen i alle M-pakkane i avdelinga(ne) med kjøletemperaturar, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, jf. tabell 4.
- For salsautomatar med kjølefunksjon:
 - Temperaturen øvst: Den høgaste målte produkttemperaturen i avdelinga(ne) med kjøletemperaturar, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, jf. tabell 4.
 - Temperaturen nedst: Temperaturen skal utelastast.
- For kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som ikkje inneheld avdelingar med kjøletemperaturar: Piktogrammet og verdiane i °C som er nemnde i punkt VIII, skal utelastast.

IX.

- For alle andre kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal, bortsett frå salsautomatar: Summen av visingsområda med frysetemperaturar, uttrykt i kvadratmeter (m^2) og avrunda til nærmaste heiltal.
- For kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som ikkje inneheld avdelingar med frysetemperaturar: Piktogrammet og verdiane i kvadratmeter (m^2) som er nemnde i punkt IX, er utelatne.

X.

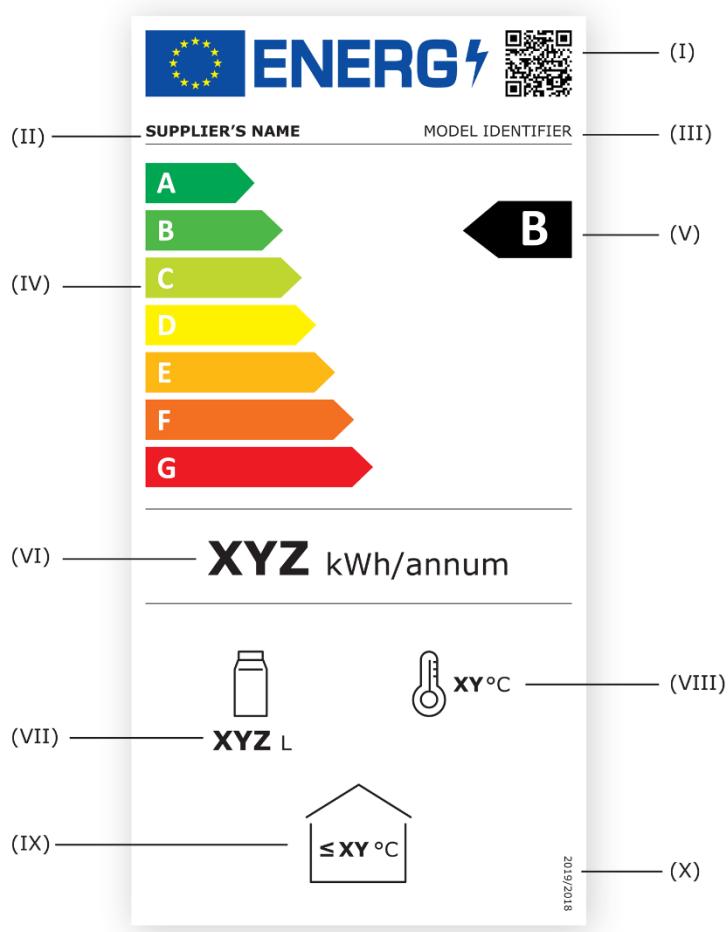
- For kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal der alle avdelingane med frysetemperaturar har den same temperaturklassa, bortsett frå salsautomatar med kjølefunksjon:
 - Temperaturen øvst: Den høgaste temperaturen i den varmaste M-pakken i avdelinga(ne) med frysetemperaturar, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, jf. tabell 4.
 - Temperaturen nedst: Den lågaste temperaturen i den kaldaste M-pakken i avdelinga(ne) med frysetemperaturar, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, eller den høgaste minstetemperaturen i alle M-pakkane i avdelinga(ne) med frysetemperaturar, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, jf. tabell 4.
- For salsautomatar med kjølefunksjon:
 - Temperaturen øvst: Den høgaste målte produkttemperaturen i avdelinga(ne) med frysetemperaturar, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, jf. tabell 4.

- Temperaturen nedst: Temperaturen skal utelastast.
- For kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal som ikke inneholder avdelingar med frysetemperaturar: Piktogrammet og verdiane i °C som er nemnde i punkt X, er utelatne.

XI. Nummeret på denne forordninga, det vil seie «2019/2018».

2. ETIKETT FOR DRIKKEKJØLARAR

2.1. Etikett:



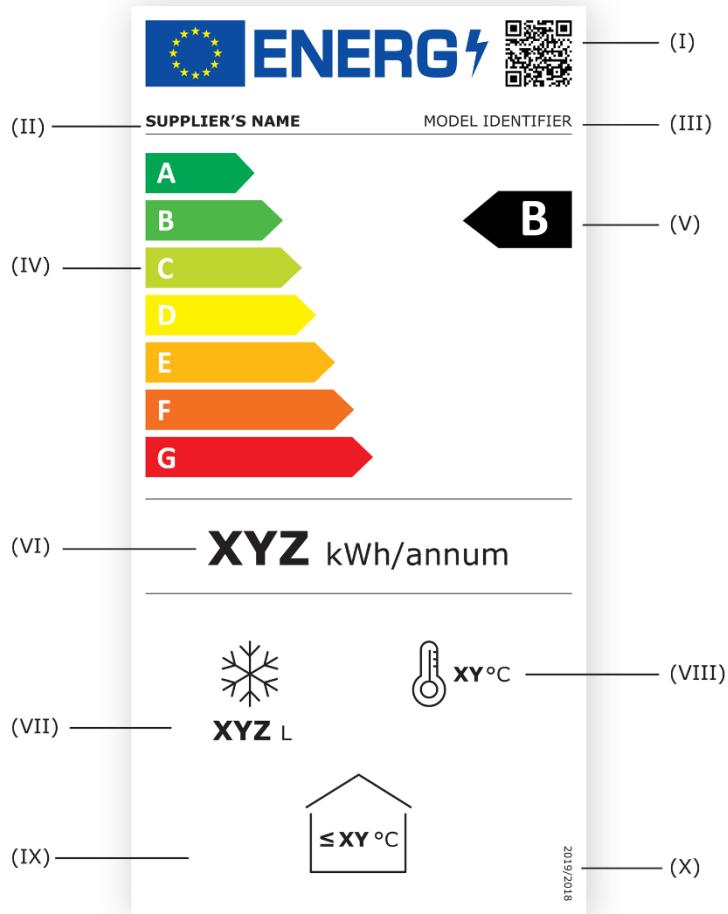
2.2. Følgjande opplysningar skal vere påførte etiketten:

- I. QR-kode.
- II. Namnet eller varemerket til leverandøren.
- III. Modellnemninga til leverandøren.
- IV. Skala for energieffektivitetsklasser, frå A til G.
- V. Energieffektivitetsklassa som er fastsett i samsvar med vedlegg II.
- VI. AE uttrykt i kWh per år og avrunda til nærmaste heiltal.

- VII. Summen av nettovoluma for alle avdelingar med kjøletemperaturar, uttrykt i liter (L) og avrunda til nærmaste heiltal.
- VIII. Den høgaste gjennomsnittstemperaturen i alle avdelingar med kjøletemperaturar, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, jf. tabell 5.
- IX. Den varmaste omgjevnadstemperaturen, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, jf. tabell 6.
- X. Nummeret på denne forordninga, det vil seie «2019/2018».

3. ETIKETT FOR ISKREMFRYSARAR

3.1. Etikett:



3.2. Følgjande opplysningar skal vere påførte etiketten:

- I. QR-kode.
- II. Namnet eller varemerket til leverandøren.
- III. Modellnemninga til leverandøren.
- IV. Skala for energieffektivitetsklasser, frå A til G.
- V. Energieffektivitetsklassa som er fastsett i samsvar med vedlegg II.
- VI. AE uttrykt i kWh per år og avrunda til nærmaste heiltal.

VII. Summen av nettovoluma for alle avdelingar med frysetemperaturar, uttrykt i liter (L) og avrunda til nærmaste heiltal.

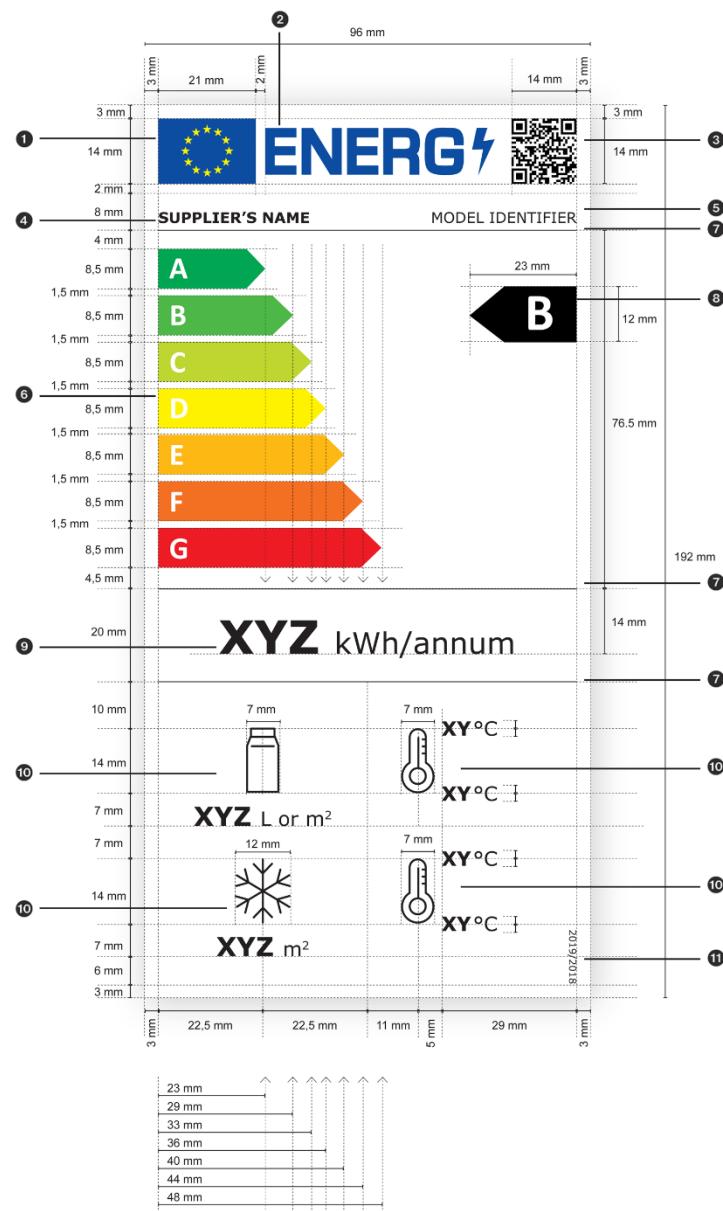
VIII. Den høgaste gjennomsnittstemperaturen i alle avdelingar med frysetemperaturar, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, jf. tabell 7.

IX. Den høgaste omgjevnadstemperaturen, i °C og avrunda til nærmaste heiltal, jf. tabell 8.

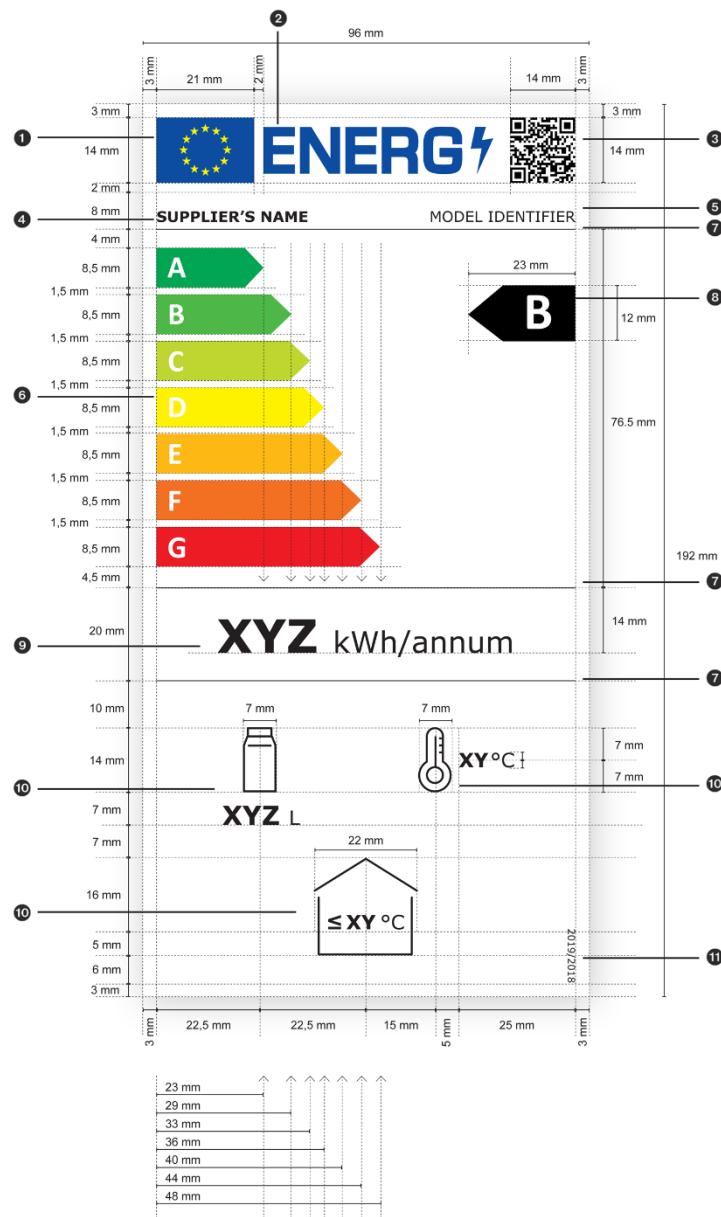
X. Nummeret på denne forordninga, det vil seie «2019/2018».

4. ETIKETTUTFORMINGAR

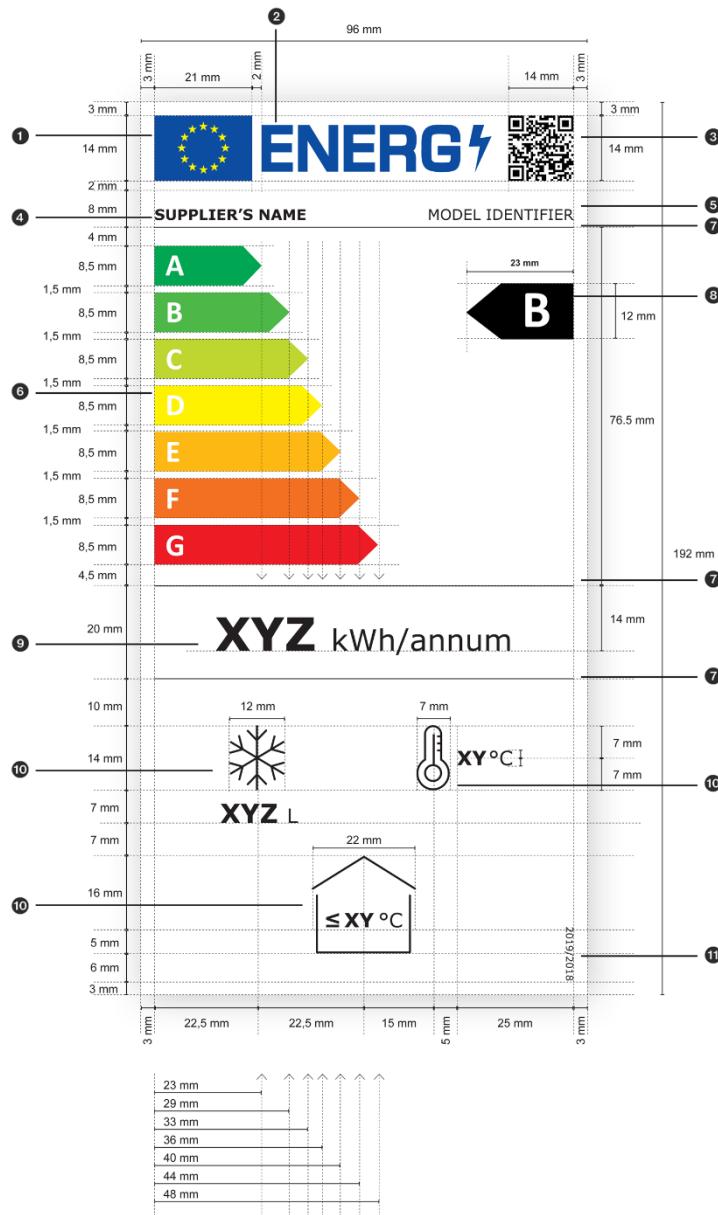
4.1. Etikettutforming for kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal, bortsett frå drikkekjølarar og iskremfrysarar:



4.2. Etikettutforming for drikkekjølarar:



4.3. Etikettutforming for iskremfrysarar:



4.4. Forklaringar:

- Eтикеттane skal vere minst 96 mm breie og 192 mm høge. Dersom etiketten vert prenta i eit større format, skal innhaldet likevel vere proporsjonalt med spesifikasjonane ovanfor.
- Bakgrunnen på etiketten skal vere 100 % kvit.
- Skrifttypane skal vere Verdana og Calibri.
- Dimensjonane på og spesifikasjonane for delane på etiketten skal vere dei som er oppførte i etikettutformingane i nr 4.1–4.3.
- Fargane skal vere CMYK – cyan, magenta, gult og svart, som i dette dømet: 0,70,100,0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % gult, 0 % svart.

f) Etikettane skal oppfylle alle krava nedanfor (tala viser til figurane ovanfor).

1 Fargane på EU-logoen skal vere slik:

- Bakgrunn: 100,80,0,0
- Stjerner: 0,0,100,0

2 Fargane på energilogoen skal vere slik: 100,80,0,0

3 QR-koden skal vere 100 % svart.

4 Namnet på leverandøren skal vere 100 % svart og i Verdana feit 9 punkt.

5 Modellnemninga skal vere 100 % svart og i Verdana normal 9 punkt.

6 A-til-G-skalaen skal vere slik:

- Bokstavane i energieffektivitetsskalaen skal vere 100 % kvite og i Calibri feit 19 punkt, og dei skal vere midtstilte på ein akse 4,5 mm frå venstre side av pilene.
- Fargane på pilene i A-til-G-skalaen skal vere slik:
 - A-klassa: 100,0,100,0
 - B-klassa: 70,0,100,0
 - C-klassa: 30,0,100,0
 - D-klassa: 0,0,100,0
 - E-klassa: 0,30,100,0
 - F-klassa: 0,70,100,0
 - G-klassa: 0,100,100,0

7 Dei indre skiljelinjene skal ha ein tjukkleik på 0,5 punkt, og fargen skal vere 100 % svart.

8 Bokstaven for energieffektivitetsklassa skal vere 100 % kvit og i Calibri feit 33 punkt. Pila med energieffektivitetsklassa og den tilhøyrande pila i A-til-G-skalaen skal vere plasserte slik at spissane deira står rett overfor kvarandre. Bokstaven i pila med energieffektivitetsklassa skal vere plassert i sentrum av den rektangulære delen av pila, som skal vere 100 % svart.

9 Verdien for årleg energiforbruk skal vere i Verdana feit 28 punkt, «kWh/annum» skal vere i Verdana normal 18 punkt. Verdien og eininga skal vere midtstilte og 100 % svarte.

10 Piktogramma skal vere slik dei er viste i etikettutforminga, og i tillegg gjeld følgjande:

- Linjene i piktogramma skal ha ein tjukkleik på 1,2 punkt, og dei og tekstane (tal og einingar) skal vere 100 % svarte.
- Tala under piktogramma skal vere i Verdana feit 16 punkt, med einingane i Verdana normal 12 punkt, og dei skal vere midtstilte under piktogramma.
- Temperaturverdiane skal vere i Verdana feit 12 punkt med symbolet «°C» i Verdana normal 12 punkt, og dei skal plasserast anten på høgre side av termometerpiktogrammet eller inni piktogrammet som viser omgjevnadstemperaturen.

- For kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal, bortsett frå drikkekjølarar og iskremfrysarar: Dersom apparatet inneheld ei eller fleire avdelingar berre for frysing eller berre for kjøling, skal berre dei relevante pikrogramma, slik det er nemnt i nr. 1.2. punkt VII, VIII, IX og X, visast, og dei skal midtstillast mellom den innvendige skiljelinja under oppføringa av årleg energiforbruk og underkanten av energietiketten.

11 Nummeret på forordninga skal vere 100 % svart og i Verdana normal 6 punkt.

VEDLEGG IV**Måle- og utrekningsmetodar**

Når det gjeld samsvar og kontroll med at krava i denne forordninga er oppfylte, skal målingane og utrekningane gjerast ved bruk av harmoniserte standardar eller andre pålitelege, nøyaktige og reproducerebare metodar som tek omsyn til dei nyaste og beste metodane, og i samsvar med føresegnene nedanfor. Referansenummera til desse harmoniserte standardane er offentleggjorde for dette føremålet i *Tidend for Den europeiske unionen*.

1. Allmenne vilkår for prøving:
 - a) Omgjevnadstilhøva skal svare til oppsett 1, bortsett frå for iskremfrysarar og serveringsdiskar for iskrem, som skal prøvast under omgjevnadstilhøve som svarar til oppsett 2, slik tabell 2 viser.
 - b) Avdelingar som kan ha ulike temperaturinnstillingar, skal prøvast med den lågaste driftstemperaturen.
 - c) Salsautomatar med kjølefunksjon som har avdelingar med variabelt volum, skal prøvast med minste moglege nettovolum i den avdelinga som har høgst driftstemperatur.
 - d) For drikkekjølarar skal det fastsette nedkjølingstempoet vere i samsvar med nedkjølingstida etter påfylling av halv ny mengd med varer.

*Tabell 2***Omgjevnadstilhøve**

	Tørrtemperatur, °C	Relativ fukt, %	Doggpunkt, °C	Vassdamp i tørr luft, g/kg
Oppsett 1	25	60	16,7	12,0
Oppsett 2	30	55	20,0	14,8

2. Fastsetjing av EEI:
 - a) For alle kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal er EEI, uttrykt i % og avrunda til éin desimal, høvet mellom AE (i kWh/a) og referanseverdien SAE (i kWh/a), og vert utrekna slik:

$$EEI = AE/SAE$$

- b) AE, uttrykt i kWh/a og avrunda til to desimalar, vert utrekna slik:

$$AE = 365 \times E_{daily}$$

der

— E_{daily} er energiforbruket til eit kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal i løpet av 24 timer, uttrykt i kWh/24h og avrunda til tre desimalar.

- c) SAE vert uttrykt i kWh/a og avrunda til to desimalar. For kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal der alle avdelingane har same temperaturklasse, og for salsautomatar med kjølefunksjon, vert SAE utrekna slik:

$$SAE = 365 \times P \times (M + N \times Y) \times C$$

For kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal der fleire enn ei av avdelingane har ulike temperaturklasser, bortsett frå salsautomatar med kjølefunksjon, vert SAE utrekna slik:

$$SAE = 365 \times P \times \sum_{c=1}^n (M + N \times Y_c) \times C_c;$$

der

- 1) c er indeksnummeret for ein avdelingstype frå 1 til n, der n er det samla talet på avdelingstypar.

2) Verdiane for M og N er oppførte i tabell 3.

Tabell 3

M- og N-verdiar

Kategori	Verdi for M	Verdi for N
Drikkekjølarar	2,1	0,006
Iskremfrysarar	2,0	0,009
Salsautomatar med kjølefunksjon	4,1	0,004
Serveringsdiskar for iskrem	25,0	30,400
Vertikale og kombinerte kjøleskap til daglegvarebutikkar	9,1	9,100
Horisontale kjøleskap til daglegvarebutikkar	3,7	3,500
Vertikale og kombinerte fryseskap til daglegvarebutikkar	7,5	19,300
Horisontale fryseskap til daglegvarebutikkar	4,0	10,300
Skap med traller (frå 1. mars 2021)	9,2	11,600
Skap med traller (frå 1. september 2023)	9,1	9,100

3) Verdiane for temperaturkoeffisienten C er oppførte i tabell 4.

Tabell 4

Temperaturtilhøve og tilsvarende temperaturkoeffisientverdiar, C

a) **Skap til daglegvarebutikkar**

Kategori	Temperaturklasse	Høgaste temperatur i den varmaste M-pakken (°C)	Lågaste temperatur i den kaldaste M-pakken (°C)	Høgaste minstetemperatur i alle M-pakkar (°C)	Verdi for C
Vertikale, kombinerte kjøleskap til daglegvarebutikkar	M2	≤ +7	≥ -1	Ikkje relevant	1,00
	H1 og H2	≤ +10	≥ -1	Ikkje relevant	0,82
	M1	≤ +5	≥ -1	Ikkje relevant	1,15
Horisontale kjøleskap til daglegvarebutikkar	M2	≤ +7	≥ -1	Ikkje relevant	1,00
	H1 og H2	≤ +10	≥ -1	Ikkje relevant	0,92
	M1	≤ +5	≥ -1	Ikkje relevant	1,08
Vertikale og kombinerte fryseskap til daglegvarebutikkar	L1	≤ -15	Ikkje relevant	≤ -18	1,00
	L2	≤ -12	Ikkje relevant	≤ -18	0,90
	L3	≤ -12	Ikkje relevant	≤ -15	0,90
Horisontale fryseskap til daglegvarebutikkar	L1	≤ -15	Ikkje relevant	≤ -18	1,00
	L2	≤ -12	Ikkje relevant	≤ -18	0,92
	L3	≤ -12	Ikkje relevant	≤ -15	0,92

b) Serveringsdiskar for iskrem

Temperaturklasse	Høgaste temperatur i den varmaste M-pakken (°C)	Lågaste temperatur i den kaldaste M-pakken (°C)	Høgaste minstetemperatur i alle M-pakkene (°C)	Verdi for C
G1	-10	-14	Ikkje relevant	1,00
G2	-10	-16	Ikkje relevant	1,00
G3	-10	-18	Ikkje relevant	1,00
L1	-15	Ikkje relevant	-18	1,00
L2	-12	Ikkje relevant	-18	1,00
L3	-12	Ikkje relevant	-15	1,00
S	Særleg klassifisering			1,00

c) Salsautomatar med kjølefunksjon

Temperaturklasse(**)	Høgaste målte produkttemperatur (T_v) (°C)	Verdi for C
Kategori 1	7	1+(12-Tv)/25
Kategori 2	12	
Kategori 3	3	
Kategori 4	$(T_{v1}+T_{v2})/2(*)$	
Kategori 6	$(T_{v1}+T_{v2})/2(*)$	

d) Andre kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal

Kategori	Verdi for C
Andre apparat	1,00

Merknader:

- (*) For salsautomatar med fleire temperaturar skal T_v vere gjennomsnittet av T_{v1} (høgaste målte produkttemperatur i den varmaste avdelinga) og T_{v2} (høgaste målte produkttemperatur i den kaldaste avdelinga).
- (**) Kategori 1 = boks- og flaskeautomatar med kjølefunksjon der framsida er lukka og produkta stabla, kategori 2 = kjøleapparat med glasfront til bokser, flasker, sotsaker og mellommåltid, kategori 3 = kjøleapparat med glasfront berre til næringsmiddel som ikkje er haldbare, kategori 4 = kjøleapparat med fleire temperaturar og glasfront, kategori 6 = kombinerte apparat med ulike automatkategoriar i same kabinett, som vert drivne av éi kjøleeining.

- 4) Koeffisienten Y vert utrekna på følgjande måte:

- a) For drikkekjølarar:

Y_c svarar til volumet i dei avdelingane i drikkekjølaren der måltemperaturen er T_c , (V_{eqc}), utrekna på følgjande måte:

$$Y_c = V_{eqc} = \text{bruttovolum}_c \times ((25 - T_c)/20) \times CC$$

der T_c er gjennomsnittleg klassifiseringstemperatur i avdelinga og CC er klimaklassefaktoren. Verdiane for T_c er oppførte i tabell 5. Verdiane for CC er oppførte i tabell 6.

Tabell 5

Temperaturklasser og tilsvarende gjennomsnittlege avdelingstemperaturar (T_c) for drikkekjølarar

Temperaturklasse	T_c (°C)
K1	+3,5
K2	+2,5
K3	-1,0
K4	+5,0

Tabell 6

Driftsvilkår og CC -verdiar for drikkekjølarar

Høgaste omgjevnadstemperatur (°C)	Omgjevande relativ fukt (%)	CC
+25	60	1,00
+32	65	1,05
+40	75	1,10

- b) For iskremfrysarar:

Y_c svarar til volumet i dei avdelingane i iskremfrysaren der måltemperaturen er T_c , (V_{eqc}), utrekna på følgjande måte:

$$Y_c = V_{eqc} = \text{nettovolum} \times ((12 - T_c)/30) \times CC$$

der T_c er gjennomsnittleg klassifiseringstemperatur i avdelinga og CC er klimaklassefaktoren. Verdiane for T_c er oppførte i tabell 7. Verdiane for CC er oppførte i tabell 8.

Tabell 7

Temperaturklasser og tilsvarende gjennomsnittstemperaturar i avdelingane (T_c) for iskremfrysarar

Temperaturklasse	T_c (°C)
Varmaste M-pakke er kaldare eller lik i alle prøvingar (bortsett frå prøvingar der lokket vert opna) (°C)	Varmaste maksimale temperaturstigning i M-pakken som er tillaten under prøvingar der lokket vert opna (°C)
-18	2
-7	2

Tabell 8

Driftsvilkår og tilsvarende CC-verdiar for iskremfrysarar

	Minimum		Maksimum		CC
	Omgjevnadstemperatur (°C)	Omgjevande relativ fukt (%)	Omgjevnadstemperatur (°C)	Omgjevande relativ fukt (%)	
Iskremfrysar med gjennomsiktig lokk	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,10
			40	40	1,20
Iskremfrysar med ugjennomsiktig lokk	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,04
			40	40	1,10

- c) For salsautomatar med kjølefunksjon:

Y er nettovolumet til salsautomaten med kjølefunksjon, og er summen av voluma i alle avdelingane der produkta finst direkte tilgjengelege for sal og volumet i områda som produkta passerer gjennom i uteleveringsprosessen, uttrykt i liter (L) og avrunda til nærmaste heiltal.

- d) For alle andre kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal:

Y_c er summen av det samla visingsområdet til alle avdelingane i den same temperaturklassa til kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal, uttrykt i kvadratmeter (m^2) og avrunda til to desimalar.

- 5) Verdiane for P er oppførte i tabell 9.

Tabell 9

P-verdiar

Type kjøle-/fryseskap	P
Integrerte skap til daglegvarebutikkar	1,10
Andre kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal	1,00

VEDLEGG V**Produktdatablad**

I samsvar med artikkel 3 nr. 1 bokstav b) skal leverandøren legge informasjonen i tabell 10 inn i produktdatabasen.

*Tabell 10***Produktdatablad****Namnet eller varemerket til leverandøren:****Adresse til leverandøren^(b):****Modellnemning:**

Bruk:	Utstilling og sal
--------------	-------------------

Type kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal:

[Drikkekjølarar / iskremfrysarar / serveringsdiskar for iskrem / skap til daglegvarebutikkar / salsaautomatar med kjølefunksjon]

Kode for gruppe kjøle-/fryseskap, ifølgje harmoniserte standarder eller andre pålitelege, nøyaktige og reproducerte metodar i samsvar med vedlegg IV.	Til dømes: [HC1/.../HC8], [VC1/.../VC4]
---	---

Produktspesifikke parametrar

(Drikkekjølarar: fyll ut nr. 1, iskremfrysarar: fyll ut nr. 2, serveringsdisk for iskrem: fyll ut nr. 3, skap til daglegvarebutikkar: fyll ut nr. 4, salsaautomatar med kjølefunksjon: fyll ut nr. 5. Dersom kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal inneheld avdelingar som fungerer ved ulike temperaturar, eller ei avdeling som kan ha ulike temperaturinnstillingar, skal det fyllast ut ei rad for kvar avdeling eller temperaturinnstilling):

1. Drikkekjølarar:

Samla volum (dm ³ eller L)	Omgjevnadsvilkår som apparatet passar til (i samsvar med tabell 6)	
	Høgaste temperatur (°C)	Relativ fukt (%)
x	x	x

2. Iskremfrysar med [gjennomsiktig lokk / uggjennomsiktig lokk]:

Nettovolum (dm ³ eller L)	Omgjevnadsvilkår som apparatet passar til (i samsvar med tabell 8)			
	Temperaturområde (°C)		Intervall for relativ fukt (%)	
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
x	x	x	x	x

3. Serveringsdiskar for iskrem:

Samla visingsområde (m ²)	Temperaturklasse (i samsvar med tabell 4 bokstav b))
x,xx	[G1/G2/G3/L1/L2/L3/S]

4. [Integritt/Frittståande] [horisontalt/vertikalt (bortsett frå halvvertikalt/kombinert) skap til daglegvarebutikkar, med traller: [ja/nei]:

Samla visingsområde (m ²)	Temperaturklasse (i samsvar med tabell 4 bokstav a))
x,xx	[kjøleskap: [M2/H1/H2/M1]/frysar: [L1/L2/L3]]

5. Salsautomatar med kjølefunksjon [der framsida er lukka og produkta stabla / kjøleapparat med glasfront [til boksar og flasker, søtsaker og snacksvarer, eller berre til næringsmiddel som ikkje er haldbare [fyll ut type næringsmiddel apparatet er meint for] / kombinerte apparat med ulike automatkategoriar i same kabinett og drivne av éi kjøleeining [fyll ut type næringsmiddel apparatet er meint for]]:

Volum (dm ³ eller L)	Temperaturklasse (i samsvar med tabell 4 bokstav c))
x	kategori [1/2/3/4/6]

Generelle produktparametrar:

Parameter	Verdi	Parameter	Verdi
Årleg energiforbruk (kWh/a) ^(d)	x,xx	Tilrådd(e) temperatur(ar) for best mogleg oppbevaring av mat (°C) (desse innstillingane skal ikkje vere i strid med dei temperaturvilkåra som er fastsette i tabell 4, 5 eller 6 i vedlegg IV, alt etter kva som høver)	x
EEI	x,x	Energieffektivitetsklasse	[A/B/C/D/E/F/G] ^(c)

Lyskjeldeparametrar^{(a)(b)}:

Type lyskjelde	[type]
Energieffektivitetsklasse	[A/B/C/D/E/F/G] ^(c)

Minstelengd på garantien som leverandøren tilbyr^(b):

Ytterlegare informasjon:

Lenke til nettstaden til leverandøren, som inneholder den informasjonen som er omtala i nr. 3 i vedlegg II til kommisjonsforordning (EU) 2019/2024⁽¹⁾ (b):

- (a) Som fastsett i samsvar med delegert kommisjonsforordning (EU) 2019/2015⁽²⁾.
 - (b) Endringar i desse opplysningane skal ikkje reknast som relevante i samband med artikkel 4 nr. 4 i forordning (EU) 2017/1369.
 - (c) Dersom produktdatabasen automatisk genererer det endelige innhaldet i denne cella, skal leverandøren ikkje leggje inn slike data.
 - (d) Dersom kjøle-/fryseapparatet til bruk ved direktesalgs inneholder ulike avdelingar som fungerer ved ulike temperaturar, skal det opplystast om det årlege energiforbruket til den integrerte eininga. Dersom det finst separate kjølesystem for kvar einskild avdeling i den same eininga, skal det òg opplystast om energiforbruket til kvart delsystem, der dette er mogleg.
-

(1) Kommisjonsforordning (EU) 2019/2024 av 11. mars 2019 om fastsettelse av krav til miljøvennlig utforming av kjøle-/fryseapparater til bruk ved direktesalg i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF (TEU L 315 av 5.12.2019, s. 313).

(2) Delegert kommisjonsforordning (EU) 2019/2015 av 11. mars 2019 om utfylling av europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/1369 med omsyn til energimerking av lyskjelder og om oppheving av delegert kommisjonsforordning (EU) nr. 874/2012 (TEU L 315 av 5.12.2019, s. 68).

VEDLEGG VI**Teknisk dokumentasjon**

1. Den tekniske dokumentasjonen som er nemnd i artikkel 3 nr. 1 bokstav d), skal innehalde følgjande:

- a) Informasjonen i vedlegg V.
- b) Informasjonen i tabell 11.

*Tabell 11***Ytterlegare informasjon som skal stå i den tekniske dokumentasjonen**

Ei generell beskriving av kjøle-/fryseapparatmodellen til bruk ved direktesal som gjer det mogleg å identifisere han på ein enkel og eintydig måte:

Produktspesifikasjonar**Generelle produktspesifikasjonar:**

Parameter	Verdi	Parameter	Verdi
Årleg energiforbruk (kWh/a)	x,xx	Årleg standardenergiforbruk (kWh/a)	x,xx
Dagleg energiforbruk (kWh/24h)	x,xxx	Omgjevnadstilhøve	[Oppsett 1 / Oppsett 2]
M	x,x	N	x,xxx
Temperaturkoeffisient (C)	x,xx	Y	x,xx
P	x,xx		
Klimaklassefaktor (CC) ^(a)	x,xx	Måltemperatur (T_c) (°C) ^(a)	x,x

Ytterlegare informasjon:

Tilvising til dei harmoniserte standardane eller andre pålitelege, nøyaktige og reproducerebare metodar som er nyttar:

Der det er relevant, namnet og underskrifta til den personen som har fullmakt til å gjere bindande avtaler på vegner av leverandøren:

Ei liste over tilsvarande modellar, medrekna modellnemningar:

^(a) Gjeld berre for drikkekjølarar og iskremfrysarar.

2. Dersom informasjonen i den tekniske dokumentasjonen for ein viss modell er innhenta
- a) frå ein modell som har dei same tekniske eigenskapane som er relevante for den tekniske informasjonen som skal gjevast, men er framstilt av ein annan produsent, eller

- b) gjennom utrekningar på grunnlag av utforming eller av ekstrapolering frå ein annan modell frå den same eller ein annan produsent, eller begge delar,

skal den tekniske dokumentasjonen innehalde dei nærmare opplysningane om desse utrekningane, den vurderinga som produsenten har gjennomført for å kontrollere at utrekningane stemmer, og, dersom det er relevant, fråsegnar om at modellane frå ulike produsentar er identiske.

VEDLEGG VII**Informasjon som skal gjevast i visuelle reklamar, i teknisk salsfremjande eller anna salsfremjande materiell og ved fjernsal, bortsett frå fjernsal på internett**

1. For å sikre at visuelle reklamer for kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal er i samsvar med dei krava som er fastsette i artikkel 3 nr. 1 bokstav e) og artikkel 4 bokstav c), skal energieffektivitetsklassa og skalaen av tilgjengelege energieffektivitetsklasser som står på etiketten, visast slik det er fastsett i nr. 4 i dette vedlegget.
2. For å sikre at teknisk salsfremjande eller anna salsfremjande materiell for kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal er i samsvar med dei krava som er fastsette i artikkel 3 nr. 1 bokstav f) og artikkel 4 bokstav d), skal energieffektivitetsklassa og skalaen av tilgjengelege energieffektivitetsklasser som står på etiketten, visast slik det er fastsett i nr. 4 i dette vedlegget.
3. Ved eventuelt papirbasert fjernsal av kjøle-/fryseapparat til bruk ved direktesal skal energieffektivitetsklassa og skalaen av tilgjengelege energieffektivitetsklasser som står på etiketten, visast slik det er fastsett i nr. 4 i dette vedlegget.
4. Energoeffektivitetsklassa og skalaen av energoeffektivitetsklasser skal visast, som i figur 1, med
 - a) ei pil som inneheld bokstaven for energoeffektivitetsklassa i 100 % kvit, Calibri feit og minst same skriftstorleik som prisen, når prisen er vist, og i alle andre tilfelle klart synleg og med leseleg skriftstorleik,
 - b) same farge på pila som på energoeffektivitetsklassa,
 - c) skalaen av tilgjengelege energoeffektivitetsklasser i 100 % svart, og
 - d) ein slik storleik at pila er klart synleg og leseleg. Bokstaven i pila med energoeffektivitetsklassa skal vere plassert i sentrum av den rektagulære delen av pila, med ei kantlinje på 0,5 punkt i 100 % svart omkring pila og bokstaven for energoeffektivitetsklassa.

Dersom den visuelle reklamen, det tekniske salsfremjande eller andre salsfremjande materiellet eller det papirbaserte fjernsalmateriellet vert prenta i svart-kvit, kan pila unntaksvis òg vere i svart-kvit.

Figur 1

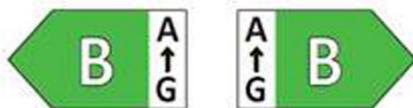
Farga/svart-kvit venstre-/høgrebil der skalaen av energoeffektivitetsklasser er vist



5. Ved fjernsal per telefon skal kunden uttrykkjeleg informerast om energoeffektivitetsklassa til produktet og skalaen av tilgjengelege energoeffektivitetsklasser som står på etiketten, og om at kunden kan få tilgang til den fullstendige etiketten og produktdatabladet via ein fritt tilgjengeleg nettstad eller ved å be om å få ein prenta kopi.
6. I alle dei situasjonane som er omtala i nr. 1–3 og 5, skal kunden på førespurnad kunne få ein prenta kopi av etiketten og produktdatabladet.

VEDLEGG VIII**Informasjon som skal gjevest ved fjernsal på internett**

1. Etiketten som leverandørane har gjort tilgjengeleg i samsvar med artikkel 3 nr. 1 bokstav g), skal visast på visingsmekanismen i nærleiken av prisen på produktet, dersom prisen er vist, og i alle andre tilfelle i nærleiken av produktet. Storleiken skal vere slik at etiketten er klart synleg og leseleg, og skal stå i høve til storleiken som er spesifisert i nr. 4 i vedlegg III. Etiketten kan visast ved hjelp av nuesta vising, så framt biletet som vert nytt til å få tilgang til etiketten, oppfyller spesifikasjonane som er fastsette i nr. 3 i dette vedlegget. Dersom nuesta vising vert nytt, skal etiketten visast den første gongen brukaren klikkar på biletet med musa, fører musepeikaren over det eller trykkjer på det.
2. Det biletet som vert nytt til å få tilgang til etiketten i ei nuesta vising, slik figur 2 viser, skal
 - a) vere ei pil i den fargen som svarar til energieffektivitetsklassa til produktet på etiketten,
 - b) vise energieffektivitetsklassa til produktet på pila i kvitt, med Calibri feit og med minst same skriftstorleik som prisen, dersom prisen er vist, og i alle andre tilfelle klart synleg og med leseleg skriftstorleik,
 - c) vise skalaen av tilgjengelege energieffektivitetsklasser i 100 % svart, og
 - d) ha eitt av dei to formata nedanfor, og storleiken på biletet skal vere slik at pila er klart synleg og leseleg. Bokstaven i pila med energieffektivitetsklassa skal vere plassert i sentrum av den rektangulære delen av pila, med ei synleg kantlinje i 100 % svart omkring pila og bokstaven for energieffektivitetsklassa.

*Figur 2***Døme på farga venstre-/høgrebil som viser skalaen av energieffektivitetsklasser**

3. Ved bruk av nuesta vising skal etiketten verte vist i følgjande rekjkjefølgje:
 - a) Biletet som er nemnt i nr. 2 i dette vedlegget, skal visast på visingsmekanismen i nærleiken av prisen på produktet, dersom prisen er vist, og i alle andre tilfelle i nærleiken av produktet.
 - b) Biletet skal ha ei lenkje til den etiketten som er fastsett i vedlegg III.
 - c) Etiketten skal visast når brukaren klikkar på biletet med musa, fører musepeikaren over det eller trykkjer på det.
 - d) Etiketten skal visast i eit sprettoppvindauge, i ei ny fane, på ei ny side eller i eit skjermbilete som vert sett inn.
 - e) Ved forstørring av etiketten på trykkskjermar skal dei normale funksjonane for forstørring på trykkskjermar nyttast.
 - f) Visinga av etiketten skal lukkast ved hjelp av ein lukkefunksjon eller ein annan standard lukkemekanisme.
 - g) Dersom etiketten ikkje kan framstillast grafisk, skal ein alternativ tekst vise energieffektivitetsklassa til produktet med same skriftstorleik som prisen, dersom prisen er vist, og i alle andre tilfelle klart synleg og med leseleg skriftstorleik.
4. Det elektroniske produktdatabladet som leverandørane har gjort tilgjengeleg i samsvar med artikkel 3 nr. 1 bokstav h), skal visast på visingsmekanismen i nærleiken av prisen på produktet, dersom prisen er vist, og i alle andre tilfelle i nærleiken av produktet. Storleiken skal vere slik at produktdatabladet er klart synleg og leseleg. Produktdatabladet kan visast ved hjelp av nuesta vising eller ved tilvising til produktdatabasen, og då skal lenkja som vert nytt til å opne produktdatabladet, vere klart og leseleg merkt med «produktdatablad». Dersom nuesta vising vert nytt, skal produktdatabladet visast den første gongen brukaren klikkar på lenkja med musa, fører musepeikaren over henne eller trykkjer på henne.

VEDLEGG IX**Verifiseringsprosedyre ved marknadstilsyn**

Dei verifiseringstoleransane som er fastsette i dette vedlegget, gjeld berre for den verifiseringa av dei oppgjevne parametrane som vert utført av styresmaktene i medlemsstatane, og skal ikkje nyttast av leverandøren som ein tillaten toleranse for å fastsetje verdiane i den tekniske dokumentasjonen. Verdiane og klassene på etiketten eller i produktdatabladet skal ikkje vere gunstigare for leverandøren enn verdiane i den tekniske dokumentasjonen.

Dersom ein modell er utforma for å kunne oppdage at han vert prøvd (til dømes ved å kjenne att prøvingstilhøva eller prøvingssykulen), og for å reagere spesifikt gjennom automatisk å endre ytinga under prøvinga for å oppnå eit gunstigare nivå på nokre av dei parametrane som er spesifiserte i denne forordninga, i den tekniske dokumentasjonen eller i noko av den dokumentasjonen som vert stilt til rådvelde, skal modellen og alle tilsvarende modellar reknast for ikkje å oppfylle krava.

Når styresmaktene i medlemsstatane verifiserer at ein produktmodell oppfyller dei krava som er fastsette i denne forordninga, skal dei nytte følgjande prosedyre:

- 1) Styresmaktene i medlemsstatane skal verifisere éi eining av modellen.
- 2) Modellen skal reknast for å oppfylle dei gjeldande krava dersom
 - a) dei verdiane som er oppgjevne i den tekniske dokumentasjonen i medhald av artikkel 3 nr. 3 i forordning (EU) 2017/1369 (oppgjevne verdiar), og eventuelt dei verdiane som er nytta til å rekne dei ut, ikkje er gunstigare for leverandøren enn dei tilsvarende verdiane som er oppgjevne i prøvingsrapportane, og
 - b) dei verdiane som er offentleggjorde på etiketten og i produktdatabladet, ikkje er gunstigare for leverandøren enn dei oppgjevne verdiane, og den oppførte energieffektivitetsklassa ikkje er gunstigare for leverandøren enn den klassa som er fastsett på grunnlag av dei oppgjevne verdiane, og
 - c) dei verdiane som vert påviste når styresmaktene i medlemsstatane prøver modelleininga (dvs. verdiane for dei relevante parametrane slik dei vert målte ved prøvinga, og dei verdiane som vert rekna ut på grunnlag av desse målingane), er i samsvar med dei respektive verifiseringstoleransane i tabell 12.
- 3) Dersom dei resultata som er nemnde i nr. 2 bokstav a) og b), ikkje vert oppnådde, skal modellen og alle tilsvarende modellar reknast for ikkje å oppfylle krava i denne forordninga.
- 4) Dersom det resultatet som er nemnt i nr. 2 bokstav c) ikkje vert oppnådd, skal styresmaktene i medlemsstatane velje ut ytterlegare tre eininger av same modell for prøving. Alternativt kan dei tre ytterlegare einingane som vert valde ut, vere av ein eller fleire tilsvarende modellar.
- 5) Modellen skal reknast for å oppfylle dei gjeldande krava dersom det aritmetiske gjennomsnittet av dei verdiane som vert påviste for desse tre einingane, er i samsvar med dei høvesvise toleransane i tabell 12.
- 6) Dersom det resultatet som er nemnt i nr. 5, ikkje vert oppnådd, skal modellen og alle tilsvarende modellar reknast for ikkje å oppfylle krava i denne forordninga.
- 7) Styresmaktene i medlemsstatane skal gje styresmaktene i dei andre medlemsstatane og Kommisjonen alle relevante opplysningar straks etter at det i samsvar med nr. 3 og 6 er teke avgjerd om at modellen ikkje oppfyller krava.

Styresmaktene i medlemsstatane skal nytte dei måle- og utrekningsmetodane som er fastsette i vedlegg IV.

Styresmaktene i medlemsstatane skal nytte berre dei verifiseringstoleransane som er oppførte i tabell 12, og berre den prosedyren som det er gjort greie for i nr. 1–7, for dei krava som er nemnde i dette vedlegget. For parametrane i tabell 12 skal det ikkje nyttast andre toleransar, til dømes toleransar som er oppgjevne i harmoniserte standardar eller i andre målemetodar.

*Tabell 12***Verifiseringstoleransar for målte parametrar**

Parametrar	Verifiseringstoleransar
Nettovolum, og nettovolum i avdelingane der det er relevant	Den påviste verdien ^(a) skal ikkje liggje meir enn 3 % eller 1 L under den oppgjevne verdien, alt etter kva som er høgast.
Bruttovolum, og bruttvolum i avdelingane der det er relevant	Den påviste verdien ^(a) skal ikkje liggje meir enn 3 % eller 1 L under den oppgjevne verdien, alt etter kva som er høgast.
Samla visingsområde (TDA), og TDA for avdelingane der det er relevant	Den påviste verdien ^(a) skal ikkje liggje meir enn 3 % under den oppgjevne verdien.
E_{daily}	Den påviste verdien ^(a) skal ikkje liggje meir enn 10 % over den oppgjevne verdien.
AE	Den påviste verdien ^(a) skal ikkje liggje meir enn 10 % over den oppgjevne verdien.

(a) Dersom ytterlegare tre einingar vert prøvde, slik det er fastsett i nr. 4, er den påviste verdien det aritmetiske gjennomsnittet av dei verdiene som er påviste for desse tre ytterlegare einingane.