

## Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål —

### Säkerhet —

### Särskilda fordringar på kylrumsaggregat

*Safety of household and similar electrical appliances —*

*Particular requirements for refrigerating units for cold-storage*

**Denna standard har i SEMKO:s publikationsserie beteckningen SEMKO 9335—2—302.**

I standarden ingående provningsbestämmelser har, efter tillstyrkan av SEMKO:s Nämnd, fastställts av Statens Energiverk den 26 juni 1984 för tillämpning av SEMKO.

### Innehåll

#### Inledning

- |    |                                                                           |                 |                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| 1  | Giltighetsområde                                                          | 22              | Utförande                                                |
| 2  | Termer och definitioner                                                   | 23              | Inre kopplingsledningar                                  |
| 3  | Allmänna fordringar                                                       | 24              | Komponenter                                              |
| 4  | Allmänt om provning och kontroll                                          | 25              | Anslutning till den fasta installationen                 |
| 5  | Märkspänning                                                              | 26              | Nätanslutningsklämmor                                    |
| 6  | Utföringsformer                                                           | 27              | Anordning för jordning                                   |
| 7  | Märkning                                                                  | 28              | Skruvförband och nitförband                              |
| 8  | Skydd mot elchock                                                         | 29              | Krypavstånd och luftavstånd samt avstånd genom isolering |
| 9  | Start av motordrivna bruksföremål                                         | 30              | Beständighet mot värme, eld och kryptström               |
| 10 | Ineffekt och ström                                                        | 31              | Rostsäkerhet                                             |
| 11 | Uppvärmning                                                               | 32              | Strålning, förgiftning och liknande risker               |
| 12 | Drift under överbelastningsförhållanden hos bruksföremål med värmeelement | Bilaga A        | Termiska kontrolldon och överlastskydd                   |
| 13 | Elektrisk isolation och läckström vid drifttemperatur                     | Bilaga B        | Elektroniska kretsar                                     |
| 14 | Radio- och televisionsavstörning                                          | Bilaga C        | Utförande av skyddstransformatörer                       |
| 15 | Fuktsäkerhet                                                              | Bilaga D        | Alternativa fordringar på motorenheter med överlastskydd |
| 16 | Isolationsresistans och spänningshållfasthet                              | Bilaga E        | Mätning av krypavstånd och luftavstånd                   |
| 17 | Överlastskydd                                                             | Bilaga AA       | Provning med fastlåst rotor på kondensorfläktmotorer     |
| 18 | Slitstyrka                                                                | Avvikelsebilaga |                                                          |
| 19 | Onormala driftförhållanden                                                |                 |                                                          |
| 20 | Stabilitet och mekaniskt skydd                                            |                 |                                                          |
| 21 | Mekanisk hållfasthet                                                      |                 |                                                          |

## Inledning

Denna standard består av en översättning av provningsbestämmelser för kylrumsaggregat, utarbetade av EMKO\*, enligt dokument EMKO–TUB (311/321) N 122/81, och en avvikelsebilaga.

Standarden skall användas tillsammans med SS 433 07 01 (SEMKO 9335–1), benämnd Del 1.

Avsnitten i denna Del 2 kompletterar eller innebär ändringar av motsvarande avsnitt i Del 1. Där inget motsvarande avsnitt finns i denna Del 2, gäller avsnitten i Del 1 utan ändringar i den utsträckning som kan anses skälig. Där texten i denna Del 2 anger ett tillägg, en ändring eller en ersättning skall motsvarande fordring, provningsanvisning eller förklaring i Del 1 modifieras i enlighet därmed.

De delar för vilka avvikelser förekommer markeras av grå bakgrund, siffran 1) samt fotnoten »Se avvikelsebilagan».

I standarden hänvisas till följande publikationer

Svensk standard SS 433 07 24: Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Särskilda fordringar på kylar och frysar för livsmedel

IEC Publication 335–2–34: Safety of household and similar electrical appliances, Part 2: Particular requirements for motor-compressors

CEE Recommendation 6: Snap-on connectors

ISO Standard 4046–1978: Paper, board, pulp and related terms – Vocabulary

---

Anmärkning. I denna standard

1) används olika stilsorter för att ange

*Fordringar*

*Provningsanvisningar*

*Förklaringar (jämte indragning av texten)*

2) numreras till Del 1 kompletterande avsnitt eller figurer med början från 101; kompletterande bilagor betecknas AA, BB etc.

---

\* EMKO = Samarbetsorgan för de elektriska materielkontrollanstalterna i de nordiska länderna (Danmark, Finland, Norge och Sverige).

## Del 2 Särskilda fordringar på kylrumsaggregat

### 1 Giltighetsområde

Avsnitt 1 i Del 1 gäller med följande modifiering:

#### 1.1 Ersätt avsnitt 1.1 i Del 1 med följande:

Denna standard gäller kylrumsaggregat, som består av ett komplett helkapslat kylsystem av kompressortyp, avsett för kylrum.

Standarden gäller ej större kylskåp, där kylrummet utgör en del av ett bruksföremål, och kylrumsaggregat för användning tillsammans med prefabricerade kylrum. För sådana bruksföremål gäller svensk standard SS 433 07 24.

I de fall då ett kylrumsaggregat med prefabricerat kylrum av praktiska skäl inte kan provas som en komplett enhet, kan kylrumsaggregatet provas enligt denna standard, förutsatt att kyleheten kan levereras komplett med alla elektriska delar.