



Du er her: Offentlig og erhverv > Indkøb og adfærd > Indkøbsanbefalinger > Professionelt udstyr til storkøkken

Indkøbsanbefalinger til professionelt udstyr til storkøkken v1.0

Læs Storkøkkenvejledningen, hvor I finder gode råd om energirigtig indretning og drift af storkøkkener og om indkøb af energieffektivt storkøkkenudstyr.

Professionelle køleskabe og skabsfrysere til opbevaring af fødevarer

Der er EU-energimærkning på vej for professionelle køleskabe og skabsfrysere. I forbindelse med kommende udbud/indkøb anbefaler vi, at I beder jeres leverandører oplyse produktets energieffektivitetsindeks (EEI) beregnet efter metoden i energimærkningsordningen. De mest energieffektive produkter er dem, der har det laveste energieffektivitetsindeks.

→ **Se mere i forslag til EU's energimærkningsforordning (ikke endelig lovtekst)**

Anbefalingerne gælder køleskabe og fryseskabe til opbevaring af fødevarer med direkte tilslutning til elnettet og beregnet til professionel brug.

Målestandarder

En målemetode er under udvikling.

→ **Læs mere om målemetoden under udvikling**

Alternativt kan I bruge kravene i [Energistyrelsens Indkøbsvejledning 2013](#).

Kondensatorenhed (med kondensator og kompressor)

Anbefalingerne er baseret på forslag til en [EU-forordning om miljøvenligt design](#) (ikke endelig lovtekst). Anbefalingerne gælder kondensatorenheder med mindst 1 kondensator og mindst 1 kompressor, f.eks. til køleanlæg, kølerum og kølemontre uden indbygget kompressor og kondensator.

Nominal køleevne

Anbefalet COP-værdi

Kondensatorenhed med medium driftstemperatur (fordampningstemperatur ved nominal køleevne -10 °C)

$0,2 \text{ kW} \leq Pa^* \leq 1 \text{ kW}$

Mindst 1,4

1 kW < Pa* ≤ 5 kW

Mindst 1,6

Kondensatorenhed med lav driftstemperatur (fordampningstemperatur ved nominel køleevne -35 °C)

0,1 kW < Pa* ≤ 0,4 kW

Mindst 0,8

0,4 kW < Pa* ≤ 2 kW

Mindst 0,95

** P_a er nominel kapacitet***Bemærk**

For kondensatorenheder med kølemiddel med GWP (global warming potential) lavere end 150 reduceres kravet til COP med 10 % i forhold til værdierne angivet ovenfor.

Målestandarder

Målinger skal så vidt muligt udføres efter standarderne EN13771-2 eller EN13215.



Walk-in-køle- og fryserum

Anbefalinger er baseret på [EU's kravforberedende studium om miljøvenligt design](#) og dialog med branchen i Danmark.

Anbefalet isoleringsevne**Kølerum**

Maks. U-værdi for vægge og lofter: 0,25 W/m²K

Maks. U-værdi for døre (isolerede): 0,25 W/m²K

Eksempel på tilsvarende isoleringstykkelse (afhænger af materiale): 100 mm

Fryserum

Maks. U-værdi for vægge og lofter: 0,17 W/m²K

Maks. U-værdi for døre (isolerede): 0,17 W/m²K

Eksempel på tilsvarende isoleringstykkelse (afhænger af materiale): 150 mm

Øvrige anbefalinger

Køle- og fryserum skal have gardiner (med plastiklameller e.l.) i døren, energieffektiv LED-belysning og automatisk dørlukning.

Det tilhørende køleanlæg skal være energieffektivt. Hvis der bruges en kondensatorenhed, skal den

overholde Energistyrelsens anbefaling hertil.

Målestandarder

Målinger skal så vidt muligt udføres efter standarden EN14509 eller andre tilsvarende standarder.



Hæve-sænke-borde

Anbefalingerne er baseret på Energistyrelsens vurdering. Anbefalingerne gælder alle eldrevne hæve-sænke-borde til storkøkkener (f.eks. stegeborde og arbejdsborde)

Maksimalt elforbrug i standby-tilstand: 0,5 watt

Maksimal tid fra justering af bordehøjde, til forbruget igen svarer til standby-forbrug: 1 minut

Ældre versioner

→ [Hent Indkøbsvejledning 2013 \(pdf\)](#)

Siden er opdateret 06.10.2014

[Til top](#)

[Kommentér denne side](#)

KONTAKT

VARMEPUMPELISTEN

Tlf.: 43 30 50 20

» varmepumpelisten@sparenergi.dk

MERE...

MATERIALER

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K

Tlf: 33 92 67 00
kontakt@sparenergi.dk

[OM SPARENERGI.DK](#)

[TIL ENS.DK](#)

[PRESSE](#)

[KONTAKT](#)

[COOKIES](#)

[LINKS](#)

[SITEMAP](#)